SAMSUNG

Samsung SMART CAMERA

USER MANUAL

WB850F/WB855F

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης περιλαμβάνει λεπτομερείς οδηγίες για τη χρήση της φωτογραφικής σας μηχανής. Διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο.

Κάντε κλικ σε ένα θέμα

- Βασική αντιμετώπιση προβλημάτων
- Γρήγορη αναφορά
- Περιεχόμενα
- Βασικές λειτουργίες
- Σύνθετες λειτουργίες
- GPS
- Επιλογές λήψης
- Αναπαραγωγή/Επεξεργασία
- Ασύρματο δίκτυο
- Ρυθμίσεις
- Παραρτήματα
- Ευρετήριο

Πληροφορίες για την υγεία και την ασφάλεια

Να συμμορφώνεστε πάντα με τα ακόλουθα μέτρα και προφυλάξεις ώστε να αποφεύγονται οι πιθανοί κίνδυνοι και να διασφαλίζεται η κορυφαία απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.

Προειδοποίηση—καταστάσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν τραυματισμό σε εσάς και σε άλλα άτομα

Μην αποσυναρμολογείτε και μην επιχειρείτε να επισκευάσετε τη φωτογραφική μηχανή σας.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή ζημιά στη φωτογραφική μηχανή.

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε εύφλεκτα αέρια ή υγρά και εκρηκτικές ύλες.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.

Μην εισάγετε εύφλεκτα υλικά στη φωτογραφική μηχανή και μην αποθηκεύετε αυτά τα υλικά κοντά στη φωτογραφική μηχανή.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή με βρεγμένα χέρια.
Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

Αποφύγετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στην όραση του ατόμου που φωτογραφίζετε.
Μην χρησιμοποιείτε φλας κοντά σε ανθρώπους ή ζώα (σε απόσταση μικρότερη από 1 m). Υπάρχει κίνδυνος προσωρινής ή μόνιμης βλάβης, αν χρησιμοποιήσετε το φλας ενώ η φωτογραφική μηχανή βρίσκεται πολύ κοντά στα μάτια του θέματος που φωτογραφίζετε.

Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή μακριά από μικρά παιδιά και κατοικίδια ζώα.
Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της μακριά από μικρά παιδιά και ζώα. Η κατάποση μικρών κομματιών ενέχει κίνδυνο πνιγμού και σοβαρού τραυματισμού. Τα κινητά μέρη και εξαρτήματα ενέχουν επίσης φυσικούς κινδύνους.

Μην εκθέτετε τη φωτογραφική μηχανή σε υψηλές θερμοκρασίες ή άμεση ηλιακή ακτινοβολία για μεγάλη διάρκεια.
Η παρατεταμένη έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία ή υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα της φωτογραφικής μηχανής.

Αποφύγετε την κάλυψη της φωτογραφικής μηχανής ή του φορτιστή με κουβέρτες ή ρούχα.

Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να υπερθερμανθεί, και έτσι να παραμορφωθεί η φωτογραφική μηχανή ή να προκληθεί πυρκαγιά.

Μην χειρίζεστε το καλώδιο παροχής ρεύματος και μην πλησιάζετε στο φορτιστή κατά τη διάρκεια καταιγίδας.

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

Αν εισέλθουν στη φωτογραφική μηχανή υγρά ή ξένα σώματα, αποσυνδέστε αμέσως όλες τις πηγές ρεύματος, όπως την μπαταρία ή το φορτιστή, και κατόπιν επικοινωνήστε με κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης της Samsung.

Συμμορφώνεστε με οποιουσδήποτε κανονισμούς οι οποίοι περιορίζουν τη χρήση φωτογραφικής μηχανής σε συγκεκριμένη περιοχή.

- Αποφύγετε παρεμβολές με άλλες ηλεκτρονικές συσκευές.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν επιβαίνετε σε αεροπλάνο. Η φωτογραφική μηχανή σας ενδέχεται να προκαλέσει παρεμβολές στα όργανα του αεροπλάνου. Ακολουθείτε όλους τους κανονισμούς της αερογραμμής και απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας όταν σας δοθεί η οδηγία από το προσωπικό της αερογραμμής.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν βρίσκεστε κοντά σε ιατρικά μηχανήματα. Η φωτογραφική μηχανή σας μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στα ιατρικά μηχανήματα σε νοσοκομεία ή εγκαταστάσεις ιατρικής φροντίδας. Ακολουθείτε όλους τους κανονισμούς, τις αναρτημένες προειδοποιήσεις και τις οδηγίες του ιατρικού προσωπικού.

Αποφύγετε παρεμβολές σε βηματοδότες.

Διατηρήστε μια ελάχιστη απόσταση 15 εκ. ανάμεσα σε φωτογραφικές μηχανές και βηματοδότες για να αποφευχθεί πιθανή παρεμβολή, όπως συνιστάται από κατασκευαστές και την ανεξάρτητη ομάδα έρευνας, Wireless Technology Research - Έρευνα Ασύρματης Τεχνολογίας. Αν έχετε οποιοδήποτε λόγο να υποπτεύεστε ότι η φωτογραφική μηχανή δημιουργεί παρεμβολές σε βηματοδότη ή άλλες ιατρικές συσκευές, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή αμέσως και επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του βηματοδότη ή της ιατρικής συσκευής για οδηγίες.

Προσοχή—καταστάσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν βλάβη στη φωτογραφική μηχανή ή άλλο εξοπλισμό

Αφαιρείτε τις μπαταρίες από τη φωτογραφική μηχανή αν πρόκειται να την αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.
Οι μπαταρίες κινδυνεύουν από διάβρωση ή διαρροή αν μείνουν στη θήκη για όλο αυτό το διάστημα, αυξάνοντας την πιθανότητα πρόκλησης σοβαρής βλάβης στη φωτογραφική μηχανή.

Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικές μπαταρίες λιθίου αντικατάστασης που συστήνει ο κατασκευαστής. Μην επιφέρετε ζημιά και μην θερμαίνετε την μπαταρία.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή προσωπικό τραυματισμό.

Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες, φορτιστές, καλώδια και παρελκόμενα που έχουν εγκριθεί από τη Samsung.
- Η χρήση μη εξουσιοδοτημένων μπαταριών, φορτιστών, καλωδίων ή παρελκομένων μπορεί να προκαλέσει έκρηξη των μπαταριών, βλάβη της φωτογραφικής μηχανής, ή να προκαλέσει τραυματισμό.
- Η Samsung δεν είναι υπεύθυνη για ζημιές ή τραυματισμούς που προκαλούνται από μη εγκεκριμένες μπαταρίες, φορτιστές, καλώδια ή παρελκόμενα.

Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες για σκοπούς για τους οποίους δεν προορίζονται.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην αγγίζετε το φλας όταν ενεργοποιείται.
Το φλας είναι καυτό όταν ενεργοποιείται και μπορεί να κάψει το δέρμα σας.

Όταν χρησιμοποιείτε φορτιστή εναλλασσόμενου ρεύματος, απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή πριν αποσυνδέσετε το ρεύμα από το φορτιστή εναλλασσόμενου ρεύματος.
Αν δεν γίνει αυτό, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Αποσυνδέετε το φορτιστή από την πηγή ρεύματος όταν δεν τον χρησιμοποιείτε.
Αν δεν γίνει αυτό, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μη χρησιμοποιείτε φθαρμένο καλώδιο τροφοδοσίας, βύσμα ή χαλαρή πρίζα όταν φορτίζετε μπαταρίες.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην αφήσετε το φορτιστή εναλλασσόμενου ρεύματος να έρθει σε επαφή με τους πόλους +/- της μπαταρίας.
Υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας.

Μην ασκείτε πίεση στα μέρη της φωτογραφικής μηχανής ή στην ίδια τη φωτογραφική μηχανή.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία της φωτογραφικής μηχανής.

Να είστε προσεχτικοί όταν συνδέετε καλώδια ή μετασχηματιστές και όταν τοποθετείτε μπαταρίες και κάρτες μνήμης.
Η άσκηση δύναμης σε συνδέσμους, η μη σωστή σύνδεση καλωδίων ή μη ορθή τοποθέτηση μπαταριών και καρτών μνήμης, μπορούν να προκαλέσουν βλάβη στις θύρες, τους συνδέσμους και τα εξαρτήματα.

Φυλάξτε τις κάρτες με μαγνητικές λωρίδες μακριά από τη θήκη της φωτογραφικής μηχανής.
Οι πληροφορίες που είναι αποθηκευμένες στην κάρτα ενδέχεται να υποστούν βλάβη ή να διαγραφούν.

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ κατεστραμμένο φορτιστή, μπαταρία ή κάρτα μνήμης.
Αυτο μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία της φωτογραφικής μηχανής ή να προκαλέσει πυρκαγιά.

Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή λειτουργεί σωστά πριν την χρησιμοποιήσετε.
Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια αρχείων ή βλάβη που προέρχεται από κακή μεταχείριση ή ακατάλληλη χρήση της φωτογραφικής μηχανής.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB στη φωτογραφική μηχανή.
Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, ενδέχεται να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.

Αποφύγετε παρεμβολές με άλλες ηλεκτρονικές συσκευές.
Η φωτογραφική μηχανή σας εκπέμπει σήματα ραδιοσυχνοτήτων (RF) που ενδέχεται να προκαλέσουν παρεμβολές σε μη θωρακισμένα ή ακατάλληλα θωρακισμένα ηλεκτρονικά όργανα, όπως βηματοδότες, βοηθήματα ακοής, ιατρικές συσκευές και άλλες ηλεκτρονικές συσκευές σε σπίτια ή οχήματα. Συμβουλευτείτε τους κατασκευαστές των ηλεκτρονικών συσκευών σας για να επιλύσετε οποιαδήποτε προβλήματα παρεμβολών αντιμετωπίζετε. Για πρόληψη ανειθύμητης παρεμβολής, χρησιμοποιείτε μόνο συσκευές ή εξαρτήματα εγκεκριμένα από τη Samsung.

Χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας στην κανονική θέση.
Αποφύγετε την επαφή με την εσωτερική κεραία της φωτογραφικής μηχανής σας.

Μεταβίβαση δεδομένων και νομική ευθύνη

- Τα δεδομένα που μεταφέρονται μέσω WLAN μπορεί να διαρρεύσουν, γι' αυτό αποφεύγετε τη μεταφορά ευαίσθητων δεδομένων σε κοινόχρηστους χώρους ή σε ανοικτά δίκτυα.
- Ο κατασκευαστής της φωτογραφικής μηχανής δεν είναι υπόλογος για οποιεσδήποτε μεταφορές δεδομένων οι οποίες παραβιάζουν τα πνευματικά δικαιώματα, σήματα κατατεθέντα, νόμους πνευματικής ιδιοκτησίας ή διαταγές περί χρηστών ηθών.

Πληροφορίες πνευματικών δικαιωμάτων

- Το Microsoft Windows και το λογότυπο Windows είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.
- Το Mac είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν της Apple Corporation.
- Το HDMI, το λογότυπο HDMI και ο όρος "High Definition Multimedia Interface" είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licencing LLC.

- Τα microSD™, microSDHC™ και microSDXC™ είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της SD Association.
- Το Wi-Fi®, το λογότυπο Wi-Fi CERTIFIED και το λογότυπο Wi-Fi είναι σήματα κατατεθέντα της Wi-Fi Alliance.
- Τα εμπορικά σήματα και εμπορικά ονόματα που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

- Οι προδιαγραφές της φωτογραφικής μηχανής ή τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου χρήσης υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση λόγω αναβάθμισης των χαρακτηριστικών της φωτογραφικής μηχανής.
- Σας συνιστούμε τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής σας στη χώρα στην οποία την αγοράσατε.
- Χρησιμοποιείτε αυτή τη φωτογραφική μηχανή με υπευθυνότητα και τηρείτε όλους τους νόμους και κανονισμούς που αναφέρονται στη χρήση της.
- Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιήσετε εκ νέου ή να διανείμετε οποιοδήποτε τμήμα του παρόντος εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη άδεια.
- Για πληροφορίες άδειας ανοιχτού πηγαίου κώδικα, ανατρέξτε στο "OpenSourceInfo.pdf" που περιλαμβάνεται στο παρεχόμενο CD-ROM.

Σχεδιάγραμμα του εγχειριδίου χρήσης

Βασικές λειτουργίες 14

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται η διάταξη, τα εικονίδια και οι βασικές λειτουργίες της φωτογραφικής σας μηχανής.

Σύνθετες λειτουργίες 37

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η λήψη φωτογραφιών και η εγγραφή βίντεο με επιλογή ενός τρόπου λειτουργίας.

GPS 61

Μπορεί να γίνει λήψη φωτογραφιών με προσθήκη γεωγραφικών πληροφοριών ή να προβάλλεται η τοποθεσία μίας φωτογραφίας με πληροφορίες για τον τόπο και την περιβάλλουσα περιοχή στον χάρτη. Οι λειτουργίες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες σε μερικές χώρες λόγω των εθνικών πολιτικών τους.

Επιλογές λήψης 70

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης των επιλογών στη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία 97

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζεται η αναπαραγωγή φωτογραφιών ή βίντεο καθώς και η επεξεργασία φωτογραφιών ή βίντεο. Επίσης, παρουσιάζεται η σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με υπολογιστή, εκτυπωτή φωτογραφιών, τηλεόραση, τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) ή τηλεόραση 3D.

Ασύρματο δίκτυο 127

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος με τον οποίο συνδέεστε σε ασύρματα δίκτυα τοπικής περιοχής (WLAN) και χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες.

Ρυθμίσεις 148

Ανατρέξτε στις επιλογές για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

Παραρτήματα 154

Αποκτήστε πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφαλμάτων, τις προδιαγραφές και τη συντήρηση.

Ενδείξεις εγχειριδίου

Λειτουργία λήψης	Ένδειξη
Έξυπνη αυτόματη	SMART
Πρόγραμμα	P
Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου, Μη αυτόματη	A·S·M
Σκηνή	SCN
Πρόσθετη μαγεία	
Wi-Fi	Wi-Fi
GPS	GPS
Βίντεο	

Εικονίδια λειτουργίας λήψης

Τα εικονίδια αυτά εμφανίζονται στο κείμενο όταν κάποιο χαρακτηριστικό είναι διαθέσιμο σε έναν τρόπο λειτουργίας. Βλ. το παρακάτω παράδειγμα.
Σημείωση: Η λειτουργία SCN, ενδέχεται να μην υποστηρίζει ρυθμίσεις για όλες τις σκηνές.

Για παράδειγμα:

Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (EV)
P A S
Ανάλογα με την ένταση του περιβάλλοντος φωτός, οι φωτογραφίες σας ενδέχεται να είναι πολύ φωτεινές ή πολύ σκοτεινές. Στις περιπτώσεις αυτές, μπορείτε να προσαρμόσετε την έκθεση για να επιτύχετε τη λήψη μιας καλύτερης φωτογραφίας.
▲ Σκοτεινότερη (-)
▲ Κανονική (0)
▲ Φωτεινότερη (+)

Διαθέσιμα στις λειτουργίες Πρόγραμμα, Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου, και Βίντεο

Εικονίδια εγχειριδίου

Εικονίδιο	Λειτουργία
	Πρόσθετες πληροφορίες
	Προειδοποιήσεις και μέτρα ασφάλειας
[ ]	Κουμπιά φωτογραφικής μηχανής. Για παράδειγμα, το [**Κλείστρο**] είναι το κουμπί κλείστρου.
( )	Αριθμός σελίδας σχετικών πληροφοριών
→	Η σειρά με την οποία πρέπει να ενεργοποιήσετε μενού ή επιλογές για να εκτελέσετε ένα βήμα, π.χ.: Επιλογή → **Μέγεθος φωτογραφίας** (αντιστοιχεί στα βήματα Επιλογή , και μετά επιλέξτε **Μέγεθος φωτογραφίας**).
*	Σχόλιο

Εκφράσεις εγχειριδίου

Πάτημα κλείστρου

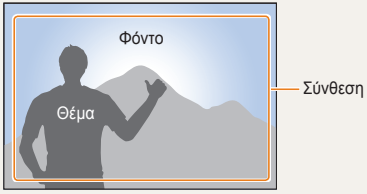
- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μισή διαδρομή: πατήστε το κουμπί του κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής
- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**]: πατήστε το κουμπί κλείστρου μέχρι το τέρμα της διαδρομής

Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μισή διαδρομή

Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**]

Θέμα, φόντο και σύνθεση

- **Θέμα**: το κύριο αντικείμενο μιας σκηνής, όπως ένας άνθρωπος, ένα ζώο ή μια ακίνητη εικόνα
- **Φόντο**: τα αντικείμενα γύρω από το κύριο θέμα
- **Σύνθεση**: ο συνδυασμός θέματος και φόντου



Έκθεση (Φωτεινότητα)

Η έκθεση καθορίζεται από την ποσότητα φωτός που περνά στο εσωτερικό της φωτογραφικής μηχανής. Μπορείτε να αλλάξετε την έκθεση μεταβάλλοντας την ταχύτητα του κλείστρου, την ταχύτητα του διαφράγματος και την ευαισθησία ISO. Αλλάζοντας την έκθεση, οι φωτογραφίες γίνονται πιο σκούρες ή πιο ανοιχτόχρωμες.

▲ Κανονική έκθεση

▲ Υπερέκθεση (υπερβολική φωτεινότητα)

Βασική αντιμετώπιση προβλημάτων

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η επίλυση κοινών προβλημάτων μέσω της ρύθμισης των επιλογών λήψης.

	Τα μάτια του θέματος εμφανίζονται κόκκινα.	Αυτό προκαλείται λόγω αντανάκλασης του φλας της φωτογραφικής μηχανής. • Ορίστε την επιλογή του φλας σε **Φαινόμενο κόκκινων ματιών** ή **Μείωση κόκκινων ματιών**. (σελ. 74) • Αν έχετε ήδη τραβήξει τη φωτογραφία, επιλέξτε **Μείωση κόκκινων ματιών** στο μενού επεξεργασίας. (σελ. 110)
	Οι φωτογραφίες έχουν κηλίδες σκόνης.	Αν υπάρχουν σωματίδια σκόνης στον αέρα, ενδέχεται να εμφανιστούν στις φωτογραφίες όταν χρησιμοποιείτε φλας. • Απενεργοποιήστε το φλας ή αποφύγετε τη λήψη φωτογραφιών σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη. • Ρυθμίστε τις επιλογές ευαισθησίας ISO. (σελ. 77)
	Οι φωτογραφίες είναι θολές.	Αυτό ενδέχεται να προκληθεί κατά τη λήψη φωτογραφιών σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή αν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή με λάθος τρόπο. • Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εξασφαλίσετε την εστίαση στο αντικείμενο. (σελ. 35) • Ορίστε την επιλογή σταθεροποιητή εικόνας. (σελ. 34)
	Οι φωτογραφίες είναι θολές κατά τη νυκτερινή λήψη.	Καθώς η φωτογραφική μηχανή προσπαθεί να χρησιμοποιήσει περισσότερο φως, η ταχύτητα του κλείστρου είναι πιο χαμηλή. Σε αυτή την περίπτωση, είναι δύσκολο να σταθεροποιηθεί η φωτογραφική μηχανή, ενώ ενδέχεται να προκληθεί και κούνημα της μηχανής. • Επιλέξτε **Νύχτα** στη λειτουργία SCN. (σελ. 40) • Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 74) • Ρυθμίστε τις επιλογές ευαισθησίας ISO. (σελ. 77) • Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής.
	Τα αντικείμενα εμφανίζονται πολύ σκοτεινά λόγω του οπίσθιου φωτισμού.	Όταν η πηγή φωτός βρίσκεται πίσω από το θέμα ή όταν υπάρχει υψηλή αντίθεση μεταξύ φωτεινών και σκοτεινών περιοχών, το θέμα ενδέχεται να εμφανίζεται πολύ σκοτεινό. • Αποφύγετε να φωτογραφίζετε προς την κατεύθυνση του ήλιου. • Επιλέξτε **Οπίσθιος φωτισμός** στη λειτουργία SCN. (σελ. 40) • Ορίστε την επιλογή φλας σε **Συμπλήρωση**. (σελ. 74) • Ρυθμίστε την έκθεση. (σελ. 86) • Ορίστε την επιλογή για τη φωτομέτρηση σε **Σημείο** εάν στο κέντρο του καρέ βρίσκεται ένα φωτεινό θέμα. (σελ. 87)

Γρήγορη αναφορά

Λήψη φωτογραφιών ανθρώπων

- Λειτουργία SCN > Εντυπωσιακό στιγμιότυπο ▶ 41
- Λειτουργία ✿ > Picture in Picture ▶ 52
- Φαινόμενο κόκκινων ματιών/Μείωση κόκκινων ματιών (για αποφυγή ή διόρθωση του φαινομένου των κόκκινων ματιών) ▶ 74
- Ανίχνευση προσώπου ▶ 82
- Ατομικό πορτρέτο ▶ 83

Λήψη φωτογραφιών τη νύκτα ή σε σκοτεινούς χώρους

- Λειτουργία SCN > Νύχτα, Ηλιοβασίλεμα, Αυγή ▶ 40
- Επιλογές φλας ▶ 74
- Ευαισθησία ISO (για προσαρμογή της ευαισθησίας στο φως) ▶ 77

Λήψη φωτογραφιών δράσης

- Λειτουργία S ▶ 45
- Λειτουργία ριπής λήψεων υψηλής ταχύτητας ▶ 90
- Προ-σύλληψη ▶ 91

Προσαρμογή έκθεσης (φωτεινότητα)

- Λειτουργία ✿ > HDR ▶ 54
- Ευαισθησία ISO (για προσαρμογή της ευαισθησίας στο φως) ▶ 77
- EV (Τιμή έκθεσης) - για προσαρμογή της έκθεσης ▶ 86
- Μέτρηση έκθεσης ▶ 87
- Οριοθέτηση ▶ 91

Λήψη πανοραμικών φωτογραφιών δράσης

- Δράση πανοράματος ▶ 49

Λήψη φωτογραφιών κειμένου, εντόμων ή λουλουδιών

- Λειτουργία SCN > Κείμενο ▶ 40
- Μακροφωτογράφιση ▶ 78

Λήψη φωτογραφιών τοπίων

- Λειτουργία SCN > Τοπίο ▶ 40
- Λειτουργία ✿ > Πανόραμα ▶ 47

Λήψη φωτογραφιών 3D

- Λειτουργία ✿ > Λήψη 3D ▶ 50
- Πανόραμα 3D ▶ 47

Εφαρμογή εφέ σε φωτογραφίες

- Λειτουργία ✿ > Μαγικό καρέ ▶ 50
- Λειτουργία ✿ > Διαχωρισμένη λήψη ▶ 51
- Λειτουργία ✿ > Καλλιτεχνικό πινέλο ▶ 53
- Εφέ Έξυπνο φίλτρο ▶ 93
- Προσαρμογή φωτογραφίας (για προσαρμογή των Αντίθεση, Ευκρίνεια, ή Κορεσμός) ▶ 95

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

- Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS) ▶ 34
- Διπλός οπτικός σταθεροποιητής (DUAL IS) ▶ 34

Λήψη με GPS

- Λήψη φωτογραφιών με τη λειτουργία προσθήκης γεωγραφικών πληροφοριών ▶ 62
- Χρήση της πυξίδας ▶ 69

- Δημιουργία βίντεο με το Creative Movie Maker ▶ 55
- Προβολή αρχείων ανά κατηγορία στο Έξυπνο άλμπουμ ▶ 101
- Εμφάνιση αρχείων με μορφή μικρογραφίας ▶ 102
- Διαγραφή όλων των αρχείων από την κάρτα μνήμης ▶ 103
- Προβολή αρχείων ως παρουσίαση διαφανειών ▶ 105
- Προβολή αρχείων σε κανονική τηλεόραση, σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) ή σε τηλεόραση 3D ▶ 113
- Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή ▶ 116
- Χρήση ιστότοπων κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο ▶ 135
- Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ▶ 138
- Προσαρμογή ήχου και έντασης ▶ 150
- Προσαρμογή φωτεινότητας της οθόνης ▶ 150
- Αλλαγή γλώσσας ▶ 151
- Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας ▶ 151
- Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης ▶ 166

Περιεχόμενα

Βασικές λειτουργίες 14
Περιεχόμενα συσκευασίας 15
Διάταξη φωτογραφικής μηχανής 16
Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης 19
Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σας 20
Φόρτιση της μπαταρίας 20
Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής 20
Αρχική ρύθμιση 21
Εκμάθηση των εικονιδίων 23
Χρήση της οθόνης Λειτουργίας 24
Πρόσβαση στην οθόνη Λειτουργίας 24
Εικονίδια στην οθόνη Λειτουργίας 24
Πρόσβαση σε επιλογές ή μενού 27
Χρήση του [MENU] 27
Χρήση του [Fn] 29
Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου 30
Ρύθμιση του τύπου εμφάνισης της οθόνης 30
Ρύθμιση του ήχου 30
Λήψη φωτογραφιών 31
Ζουμ 32
Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής 34
Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών 35

Σύνθετες λειτουργίες 37
Χρήση της Έξυπνης αυτόματης λειτουργίας 38
Χρήση της λειτουργίας σκηνής 40
Χρήση της λειτουργίας εντυπωσιακού στιγμιότυπου 41
Χρήση της λειτουργίας προγράμματος 42
Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου ή Μη αυτόματη 43
Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας διαφράγματος 44
Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας κλείστρου 45
Χρήση της μη αυτόματης λειτουργίας 46
Χρήση της λειτουργίας Πρόσθετη μαγεία 47
Χρήση της λειτουργίας Πανόραμα 47
Χρήση της λειτουργίας 3D Shot 50
Χρήση της λειτουργίας μαγικού καρέ 50
Χρήση της λειτουργίας διαχωρισμένης λήψης 51
Χρήση της λειτουργίας εικόνας σε εικόνα 52
Χρήση της λειτουργίας καλλιτεχνικού πινέλου 53
Χρήση της λειτουργίας HDR 54
Χρήση της λειτουργίας δημιουργικής κινηματογράφησης 55
Χρήση της λειτουργίας βίντεο 57
Εγγραφή βίντεο υψηλής ταχύτητας 59
Χρήση της λειτουργίας έξυπνης ανίχνευσης σκηνής 60

GPS 61
Χρήση GPS 62
Λήψη φωτογραφιών με τη λειτουργία προσθήκης γεωγραφικών πληροφοριών 62
Έλεγχος θέσης Λήψης στον χάρτη 63
Αναζήτηση περιβάλλοντος χώρου 66
Έλεγχος της τοποθεσίας με ΣΕ 66
Χρήση του Ζωντανού ορόσημου 67
Χρήση της πυξίδας 69

Επιλογές λήψης 70
Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας 71
Επιλογή ανάλυσης 71
Ρύθμιση ποιότητας φωτογραφίας 72
Χρήση του χρονόμετρου 73
Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον 74
Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών 74
Χρήση του φλας 74
Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO 77
Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής 78
Χρήση μακροφωτογράφησης 78
Χρήση αυτόματης εστίασης 78
Εστίαση σε επιλεγμένη περιοχή 80
Χρήση αυτόματης εστίασης με ανίχνευση 80
Προσαρμογή της περιοχής εστίασης 81
Χρήση εντοπισμού προσώπου 82
Εντοπισμός προσώπων 82
Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου 83
Λήψη στιγμιότυπου χαμόγελου 83
Αναγνώριση βλεφαρίσματος 84
Χρήση της έξυπνης αναγνώρισης προσώπων 84
Καταγραφή αγαπημένων προσώπων (Το Αστέρι μου) 85
Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος 86
Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (EV) 86
Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης 87
Επιλογή πηγής φωτός (Ισορροπία λευκού) 87
Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων 90
Λήψη φωτογραφιών στη λειτουργία ριπής λήψεων υψηλής ταχύτητας 90
Λήψη φωτογραφιών σε λειτουργία προ-σύλληψης 91
Λήψη φωτογραφιών σε οριοθέτηση 91
Εφαρμογή εφέ/Ρύθμιση εικόνων 93
Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο 93
Προσαρμογή των φωτογραφιών 95
Μείωση του ήχου του ζουμ 96

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία 97
Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο στη λειτουργία αναπαραγωγής 98
Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής 98
Προβολή φωτογραφιών 104
Αναπαραγωγή βίντεο 106
Επεξεργασία φωτογραφίας 108
Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας 108
Περιστροφή φωτογραφίας 108
Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο 109
Προσαρμογή των φωτογραφιών 110
Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF) 111
Προβολή αρχείων σε κανονική τηλεόραση, σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) ή σε τηλεόραση 3D 113
Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή 116
Μεταφορά αρχείων στον Windows υπολογιστή σας 116
Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή Mac 117
Χρήση προγραμμάτων σε έναν H/Y 119
Εγκατάσταση λογισμικού 119
Χρήση του Intelli-studio 120
Χρήση CMM (Creative Movie Maker) 124
Εκτύπωση φωτογραφιών με εκτυπωτή φωτογραφιών τύπου PictBridge 126

Ασύρματο δίκτυο 127
Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου 128
Σύνδεση σε WLAN 128
Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης 129
Συμβουλές για τη σύνδεση σε δίκτυο 130
Εισαγωγή κειμένου 131
Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο 132
Χρήση έξυπνου κινητού τηλεφώνου για απομακρυσμένη απελευθέρωση κλείστρου 133
Χρήση τοποθεσιών web κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο 135
Πρόσβαση σε τοποθεσία web 135
Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο 135
Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 137
Αλλαγή ρυθμίσεων email 137
Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 138
Αποστολή φωτογραφιών σε διακομιστή νέφους 140
Χρήση αυτόματη εφεδρική αποθήκευση για αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο 141
Εγκατάσταση του προγράμματος για το αυτόματη εφεδρική αποθήκευση στον υπολογιστή σας 141
Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε υπολογιστή 141
Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο σε τηλεόραση με TV Link 143
Αποστολή φωτογραφιών με χρήση Wi-Fi Direct 145
Σχετικά με τη λειτουργία Wake στο LAN (WOL) 146

Ρυθμίσεις 148
Μενού ρυθμίσεων 149
Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων 149
Ήχος 150
Οθόνη 150
Ρυθμίσεις 151

Παραρτήματα 154
Μηνύματα σφάλματος 155
Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 157
Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής 157
Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής 158
Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης 159
Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία 162
Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης 166
Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 169
Γλωσσάρι 173
Φράση δήλωσης στις επίσημες γλώσσες 179
Ευρετήριο 181

Βασικές λειτουργίες

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται η διάταξη, τα εικονίδια και οι βασικές λειτουργίες της φωτογραφικής σας μηχανής.

Περιεχόμενα συσκευασίας 15
Διάταξη φωτογραφικής μηχανής 16
Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης 19
Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σας 20
- Φόρτιση της μπαταρίας 20
- Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής ... 20

Αρχική ρύθμιση 21
Εκμάθηση των εικονιδίων 23
Χρήση της οθόνης Λειτουργίας 24
- Πρόσβαση στην οθόνη Λειτουργίας 24
- Εικονίδια στην οθόνη Λειτουργίας 24

Πρόσβαση σε επιλογές ή μενού 27
- Χρήση του [MENU] 27
- Χρήση του [Fn] 29

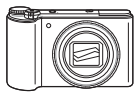
Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου 30
- Ρύθμιση του τύπου εμφάνισης της οθόνης ... 30
- Ρύθμιση του ήχου 30

Λήψη φωτογραφιών 31
- Ζουμ 32
- Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής ... 34

Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών 35

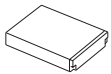
Περιεχόμενα συσκευασίας

Στο κουτί του προϊόντος περιέχονται τα παρακάτω είδη:



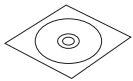
Φωτογραφική μηχανή

Μετασχηματιστής ρεύματος/ Καλώδιο USB



Επαναφορτιζόμενη μπαταρία

Λουράκι

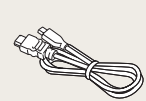


CD-ROM με το εγχειρίδιο χρήσης

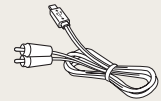
Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

Προαιρετικά εξαρτήματα

Θήκη φωτογραφικής μηχανής



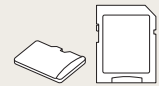
Καλώδιο HDMI



Καλώδιο A/V

Φορτιστής μπαταρίας

Κάρτα μνήμης

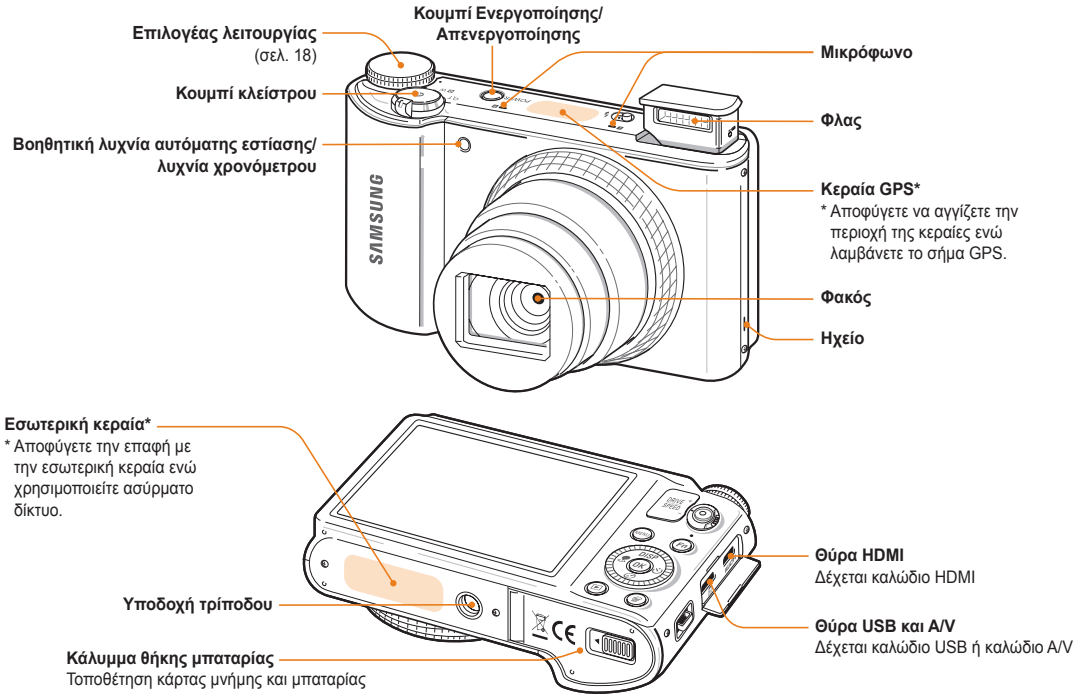


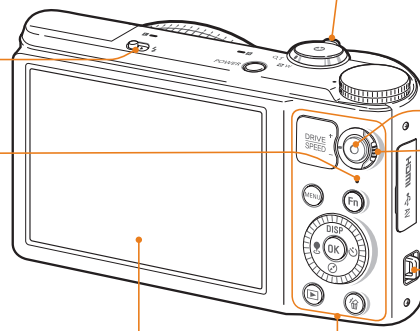
Κάρτα μνήμης/ Προσαρμογέας κάρτας μνήμης

- Οι εικόνες μπορεί να διαφέρουν κάπως από τα είδη που παραλάβατε μαζί με το προϊόν.
- Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο πλαίσιο μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.
- Μπορείτε να αγοράσετε προαιρετικά εξαρτήματα σε εμπορικό κατάστημα ή κέντρο τεχνικής υποστήριξης της Samsung. Η Samsung δεν ευθύνεται για τυχόν προβλήματα που προκαλούνται από τη χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων.

Διάταξη φωτογραφικής μηχανής

Πριν ξεκινήσετε, καλό θα είναι να εξοικειωθείτε με τα μέρη και τις λειτουργίες της φωτογραφικής μηχανής.





Κουμπί ζουμ
- **Στη λειτουργία λήψης**: Μεγέθυνση ή σμίκρυνση
- **Στη λειτουργία αναπαραγωγής**: Μεγέθυνση ενός τμήματος μιας φωτογραφίας ή προβολή αρχείων ως μικρογραφίες ή προσαρμογή της έντασης του ήχου

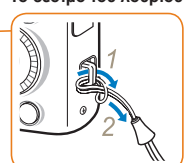
Διακόπτης απελευθέρωσης φλας

Κουμπί Εγγραφής βίντεο

Μοχλός Συνεχόμενης λήψης

Λυχνία κατάστασης
- **Αναβοσβήνει**: Όταν η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει μία φωτογραφία ή βίντεο, κατά την ανάγνωσή τους από υπολογιστή ή εκτυπωτή, όταν η εικόνα βρίσκεται εκτός εστίασης, ή υπάρχει κάποιο πρόβλημα στη φόρτιση της μπαταρίας ή κατά τη σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής στο WLAN ή την αποστολή μιας φωτογραφίας
- **Αναμμένη**: Όταν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με υπολογιστή, φορτίζεται η μπαταρία ή όταν η εικόνα είναι εντός εστίασης

Το δέσιμο του λουριού



Οθόνη

Κουμπιά (σελ. 18)

Επιλογέας λειτουργίας

Εικονίδιο		Περιγραφή
SMART		**Έξυπνη αυτόματη**: Λήψη φωτογραφίας αφήνοντας τη φωτογραφική μηχανή να εντοπίσει και να επιλέξει αυτόματα κάποια λειτουργία σκηνής.
P		**Πρόγραμμα**: Λήψη φωτογραφίας με ορισμό επιλογών εκτός της ταχύτητας κλείστρου και της τιμής διαφράγματος.
A·S·M	A	**Προτεραιότητα διαφράγματος**: Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει ταχύτητα κλείστρου με βάση την τιμή διαφράγματος που έχετε ορίσει μη αυτόματα.
	S	**Προτεραιότητα κλείστρου**: Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει τιμή διαφράγματος με βάση την ταχύτητα κλείστρου που έχετε ορίσει μη αυτόματα.
	M	**Μη αυτόματη**: Προσαρμογή διάφορων ρυθμίσεων της φωτογραφικής μηχανής μεταξύ των οποίων την ταχύτητα κλείστρου και την τιμή διαφράγματος.
SCN		**Σκηνή**: Τραβήξτε μια φωτογραφία με προκαθορισμένες επιλογές για συγκεκριμένη σκηνή.
		Πρόσθετη μαγεία: Λήψη μίας φωτογραφίας, εγγραφή ενός βίντεο, ή επεξεργασία μίας εικόνας με διάφορα εφέ.
Wi-Fi		**Wi-Fi**: Σύνδεση με ασύρματα τοπικά δίκτυα και χρήση λειτουργιών.
GPS		**GPS**: Προβάλλει την τοποθεσία μίας φωτογραφίας με πληροφορίες για τον τόπο και την περιβάλλουσα περιοχή στον χάρτη.
		Βίντεο: Εξατομίκευση ρυθμίσεων για εγγραφή βίντεο.

Κουμπιά

Κουμπί	Περιγραφή
	Πατήστε το κουμπί Εγγραφής βίντεο για να ξεκινήσει η εγγραφή ενός βίντεο.
	Περιστρέψτε τον Μοχλό Συνεχόμενης λήψης για πρόσβαση στις επιλογές ριπής.
MENU	Πρόσβαση σε επιλογές ή μενού.
Fn	Πρόσβαση σε επιλογές στη λειτουργία λήψης.
DISP OK	**Όταν πατάτε το κουμπί πλοήγησης**:

	Βασικές λειτουργίες	Άλλες λειτουργίες
DISP	Αλλαγή της επιλογής εμφάνισης της οθόνης.	Μετακίνηση πάνω
	Αλλαγή της επιλογής πυξίδας.	Μετακίνηση κάτω
	Ορισμός του ζωντανού ορόσημου.	Μετακίνηση αριστερά
	Αλλαγή της επιλογής χρονόμετρου.	Μετακίνηση δεξιά

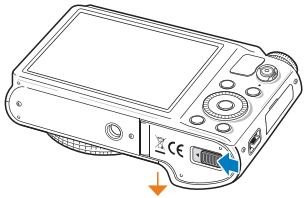
Όταν περιστρέφετε το κουμπί πλοήγησης:

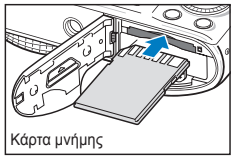
- Πραγματοποιήστε κύλιση σε μια επιλογή ή μενού.
- Προσαρμόστε την τιμή της ταχύτητας κλείστρου, του διαφράγματος, ή της έκθεσης στη λειτουργία λήψης.
- Πραγματοποιήστε κύλιση σε αρχεία στη λειτουργία αναπαραγωγής.

OK	Επιβεβαίωση της επιλογής ή του μενού που έχει επισημανθεί.
	Είσοδος στη λειτουργία αναπαραγωγής.
	• Κλείστε τις οδηγίες Βοήθειας. • Διαγραφή αρχείων στη λειτουργία αναπαραγωγής.

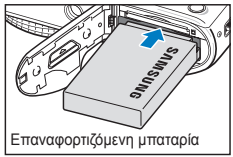
Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος τοποθέτησης της μπαταρίας και μιας προαιρετικής κάρτας μνήμης στη φωτογραφική μηχανή.

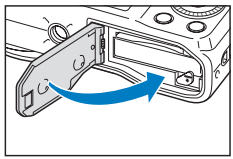


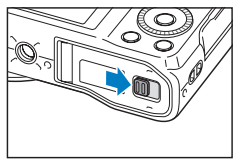


Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης με τις χρυσαφί επαφές προς τα επάνω.

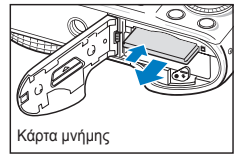


Τοποθετήστε την μπαταρία με το λογότυπο της Samsung προς τα επάνω.

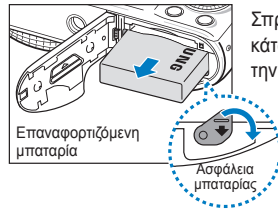




Αφαίρεση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης

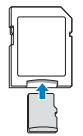


Σπρώξτε απαλά την κάρτα έως ότου αποδεσμευτεί από τη φωτογραφική μηχανή και στη συνέχεια, τραβήξτε την από την υποδοχή.



Σπρώξτε την ασφάλεια προς τα κάτω για να απελευθερώσετε την μπαταρία.

Χρήση προσαρμογέα καρτών μνήμης



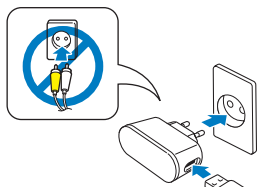
Για χρήση μικροκαρτών μνήμης με το προϊόν αυτό, υπολογιστή ή συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης, τοποθετήστε την κάρτα σε προσαρμογέα.

Χρειάζεστε συσκευή αποθήκευσης για την λήψη. Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης.

Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σας

Φόρτιση της μπαταρίας

Προτού χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά τη φωτογραφική μηχανή, θα πρέπει να φορτίσετε τη μπαταρία. Συνδέστε το μικρό άκρο του καλωδίου USB στη φωτογραφική μηχανή σας, και κατόπιν συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου USB στο μετασχηματιστή ρεύματος.



Λυχνία κατάστασης

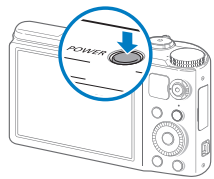
- **Αναμμένη κόκκινη λυχνία**: Φόρτιση σε εξέλιξη
- **Σβησμένη κόκκινη λυχνία**: Πλήρως φορτισμένη
- **Κόκκινη λυχνία που αναβοσβήνει**: Σφάλμα

Χρησιμοποιείτε μόνο το μετασχηματιστή ρεύματος και το καλώδιο USB που παρέχονται με τη φωτογραφική μηχανή σας. Αν χρησιμοποιήσετε έναν άλλο μετασχηματιστή ρεύματος (όπως ο SAC-48), η μπαταρία της φωτογραφικής μηχανής μπορεί να μην φορτίζει ή να μην λειτουργεί σωστά.

Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής

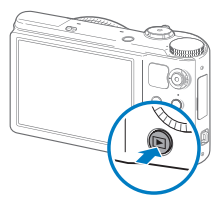
Πατήστε το κουμπί [**POWER**] για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

- Η οθόνη αρχικής ρύθμισης εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται η φωτογραφική σας μηχανή για πρώτη φορά. (σελ. 21)



Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σε λειτουργία αναπαραγωγής

Πατήστε [▶]. Η φωτογραφική μηχανή ενεργοποιείται και μεταβαίνει αμέσως στη λειτουργία αναπαραγωγής.

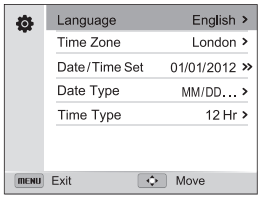


Όταν ενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας πατώντας και κρατώντας πατημένο το κουμπί [▶] για περίπου 5 δευτερόλεπτα, η φωτογραφική μηχανή δεν εκπέμπει ήχους.

Αρχική ρύθμιση

Η αρχική οθόνη ρύθμισης εμφανίζεται μόλις θέσετε τη φωτογραφική σας μηχανή σε λειτουργία για πρώτη φορά. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να διαμορφώσετε τις βασικές ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

1 Επαληθεύστε ότι το **Language** έχει επισημανθεί, και κατόπιν πατήστε [⏲] ή [**OK**].



2 Πατήστε το [**DISP**/⊘/🌷/⏲] για να επιλέξετε μια γλώσσα, και κατόπιν πατήστε το [**OK**].

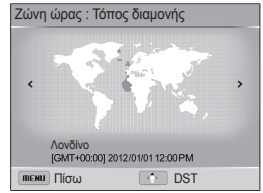
3 Πατήστε το [⊘] για να επιλέξετε **Ζώνη ώρας**, και κατόπιν πατήστε το [⏲] ή το [**OK**].

4 Πατήστε το [**DISP**/⊘] για να επιλέξετε **Τόπος διαμονής**, και κατόπιν πατήστε το [**OK**].

- Όταν ταξιδεύετε σε άλλη χώρα, επιλέξτε **Τόπος προορισμού**, και μετά επιλέξτε νέα ζώνη ώρας.

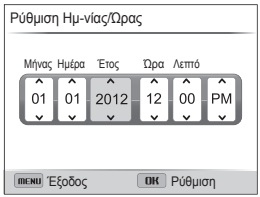
5 Πατήστε το [🌷/⏲] για να επιλέξετε μια ζώνη ώρας, και κατόπιν πατήστε το [**OK**].

- Για να ρυθμίσετε τη θερινή ώρα, πατήστε το [**DISP**].



- Η οθόνη ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα.

6 Πατήστε το [⊘] για να επιλέξετε **Ρύθμιση Ημ-νίας/Ώρας**, και κατόπιν πατήστε το [⏲] ή το [**OK**].



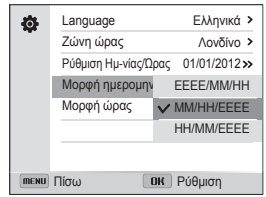
- Η οθόνη ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα.

7 Πατήστε το [🌷/⏲] για να επιλέξετε ένα αντικείμενο.

8 Πατήστε [**DISP**/⊘] για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα, και κατόπιν πατήστε [**OK**].

9 Πατήστε το [⊘] για να επιλέξετε **Μορφή ημερομηνίας**, και κατόπιν πατήστε το [⏲] ή το [**OK**].

10 Πατήστε το [**DISP**/⊘] για να επιλέξετε μια μορφή ημερομηνίας, και κατόπιν πατήστε το [**OK**].



- Η προεπιλεγμένη μορφή ημερομηνίας ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα.

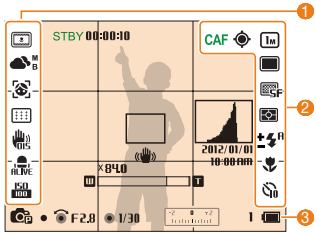
11 Πατήστε το [⊘] για να επιλέξετε **Μορφή ώρας**, και κατόπιν πατήστε το [⏲] ή το [**OK**].

12 Πατήστε το [**DISP**/⊘] για να επιλέξετε μια μορφή ώρας, και κατόπιν πατήστε το [**OK**].

13 Πατήστε το [**MENU**] για να μεταβείτε στη λειτουργία λήψης.

Εκμάθηση των εικονιδίων

Τα εικονίδια που εμφανίζονται στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, αλλάζουν ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας που έχετε επιλέξει ή τις επιλογές που έχετε ορίσει.



❶ Επιλογές λήψης (αριστερά)

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Έξυπνο φίλτρο
	Απόχρωση προσώπου
	Προσαρμογή φωτογραφίας (αντίθεση, ευκρίνεια, και κορεσμός)
	Ισορροπία λευκού
	Η ισορροπία λευκού ρυθμίστηκε
	Ρετουσάρισμα προσώπου
	Ανίχνευση προσώπου
	Περιοχή εστίασης
	Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS)
	Διαμόρφωση Ήχου Ενεργή

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Έξυπνο ζουμ ενεργό
	Ευαισθησία ISO

❷ Επιλογές λήψης (δεξιά)

Εικονίδιο	Περιγραφή
CAF	Ενεργοποιήθηκε η Συνεχόμενη αυτόματη εστίαση για εγγραφή βίντεο
	Επιλογές GPS και κατάσταση
	Ανάλυση φωτογραφίας
HD	Ανάλυση βίντεο
	Λειτουργία απλού στιγμιότυπου
	Λειτουργία ριπής λήψεων υψηλής ταχύτητας
	Λειτουργία προ-σύλληψης
	Λειτουργία Bracket
	Συχνότητα καρέ
	Ποιότητα φωτογραφίας
	Φωτομέτρηση
	Φλας
	Η ένταση του φλας ρυθμίστηκε

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Επιλογή αυτόματης εστίασης
	Χρονόμετρο

❸ Πληροφορίες λήψης

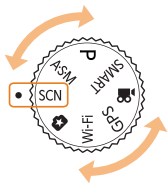
Εικονίδιο	Περιγραφή
	Λειτουργία λήψης
F2.8	Τιμή διαφράγματος
1/30	Ταχύτητα κλείστρου
	Τιμή έκθεσης
1	Διαθέσιμος αριθμός φωτογραφιών
	• : Πλήρως φορτισμένη • : Μερικώς φορτισμένη • : Άδεια (Επαναφορτίστε)
00:00:10	Διαθέσιμος χρόνος εγγραφής
	Πλαίσιο αυτόματης εστίασης
	Κούνημα φωτογραφικής μηχανής
	Ένδειξη ζουμ
x84.0	Αναλογία ζουμ
	Ιστόγραμμα (σελ. 30)
2012/01/01 10:00 AM	Τρέχουσα ημερομηνία και ώρα

Χρήση της οθόνης Λειτουργίας

Επιλέξτε διάφορα μοντέλα σε κάποιες καταστάσεις στον επιλογέα λειτουργίας επιλέγοντας εικονίδια στην οθόνη Λειτουργίας.

Πρόσβαση στην οθόνη Λειτουργίας

Στις λειτουργίες Λήψης ή Αναπαραγωγής, γυρίστε τον επιλογέα λειτουργία για να εμφανιστεί η οθόνη Λειτουργίας.



Αρ.	Περιγραφή
1	Οθόνη Τρέχουσας λειτουργίας • Γυρίστε τον επιλογέα λειτουργίας προς τα αριστερά ή τα δεξιά για να μεταβείτε σε μία άλλη οθόνη λειτουργίας.
2	Εικονίδια τρόπου λειτουργίας • Πατήστε [**DISP**/⊘/🌷/⏲] για να μεταβείτε με κύλιση σε επιθυμητό τρόπο λειτουργίας, και κατόπιν πατήστε [**OK**] για πρόσβαση στον τρόπο λειτουργίας.

Εικονίδια στην οθόνη Λειτουργίας

<Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου, Μη αυτόματη>

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Προτεραιότητα διαφράγματος: Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει ταχύτητα κλείστρου με βάση την τιμή διαφράγματος που έχετε ορίσει μη αυτόματα. (σελ. 44)
	Προτεραιότητα κλείστρου: Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει τιμή διαφράγματος με βάση την ταχύτητα κλείστρου που έχετε ορίσει μη αυτόματα. (σελ. 45)
	Μη αυτόματη: Προσαρμογή διάφορων ρυθμίσεων της φωτογραφικής μηχανής μεταξύ των οποίων την ταχύτητα κλείστρου και την τιμή διαφράγματος. (σελ. 46)

<Σκηνή>

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Εντυπωσιακό στιγμιότυπο: Λήψη πορτρέτου με επιλογές απόκρυψης των ατελειών του προσώπου. (σελ. 41)
	Νύχτα: Λήψη σκηνών τη νύχτα ή σε χαμηλό φωτισμό (συνιστάται η χρήση τρίποδου). (σελ. 40)
	Τοπίο: Λήψη σκηνών ακίνητων εικόνων και τοπίων. (σελ. 40)
	Κείμενο: Ευκρινής λήψη κειμένου από έντυπα ή ηλεκτρονικά έγγραφα. (σελ. 40)
	Ηλιοβασίλεμα: Λήψη σκηνών σε ηλιοβασίλεμα, με φυσικά κόκκινα και κίτρινα χρώματα. (σελ. 40)
	Αυγή: Λήψη σκηνών σε ανατολή ηλίου. (σελ. 40)
	Οπίσθιος φωτισμός: Λήψη θεμάτων με οπίσθιο φωτισμό. (σελ. 40)
	Παραλία & Χιόνι: Μείωση της μειωμένης έκθεσης θεμάτων που προκαλείται από την αντανάκλαση του ήλιου στην άμμο ή το χιόνι. (σελ. 40)

<Πρόσθετη μαγεία>

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Πανόραμα: Λήψη και συνδυασμός μιας σειράς φωτογραφιών για δημιουργία πανοραμικής εικόνας. (σελ. 47)
	Λήψη 3D: Λήψη σκηνών με εφέ 3D (το εφέ 3D λειτουργεί μόνο σε τηλεόραση 3D ή μόνιτορ 3D). (σελ. 50)
	Μαγικό καρέ: Λήψη σκηνών με διάφορα εφέ πλαισίων. (σελ. 50)
	Διαχωρισμένη λήψη: Λήψη πολλών φωτογραφιών και τοποθέτησή τους σε προκαθορισμένες διατάξεις. (σελ. 51)
	Εικόνα σε Εικόνα: Σύνθεση αυτοφωτογράφισης με την επιθυμητή εικόνα φόντου για την δημιουργία μοναδικής φωτογραφίας. (σελ. 52)
	Καλλιτεχνικό πινέλο: Λήψη φωτογραφίας και αποθήκευση βίντεο που δείχνει τον τρόπο εφαρμογής του φίλτρου. (σελ. 53)
	HDR: Λήψη σκηνών με έμφαση στις μεσαίες αποχρώσεις ελαχιστοποιώντας τις σκοτεινές και φωτεινές περιοχές. (σελ. 54)
	Δημιουργική κινηματογράφηση: Δημιουργήστε μία ταινία απλά με φωτογραφίες ή βίντεο. (σελ. 55)

<Wi-Fi>

Εικονίδιο	Περιγραφή
	MobileLink: Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο. (σελ. 132)
	Remote Viewfinder: Χρήση έξυπνου τηλεφώνου για απελευθέρωση κλείστρου από μακριά και προεπισκόπηση στο έξυπνο τηλέφωνο μιας εικόνας από τη φωτογραφική μηχανή σας. (σελ. 133)
	Κοινωνική κοινή χρήση: Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε ιστότοπους κοινής χρήσης αρχείων. (σελ. 135)
	Email: Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο αποθηκευμένων στη φωτογραφική μηχανή μέσω email. (σελ. 137)
	SkyDrive: Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε διακομιστή νέφους. (σελ. 140)
	Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση: Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο που τραβήξατε με τη φωτογραφική μηχανή σε υπολογιστή ασύρματα. (σελ. 141)
	Σύνδεση τηλεόρασης: Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο που τραβήξατε με τη φωτογραφική μηχανή σε τηλεόραση ευρείας οθόνης. (σελ. 143)

Πρόσβαση σε επιλογές ή μενού

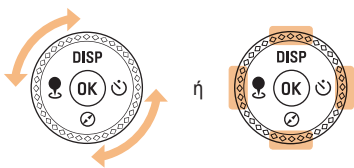
Για να πραγματοποιήσετε μια επιλογή ή να επιλέξετε μενού, πατήστε [**MENU**] ή [**Fn**].

Χρήση του [MENU]

Για να πραγματοποιήσετε επιλογές, πατήστε [**MENU**], και κατόπιν περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [**DISP**/⊘/🌷/⏲] ή [**OK**].

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [**DISP**/⊘/🌷/⏲] για να πραγματοποιήσετε κύλιση σε ένα μενού ή μια επιλογή.



3 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για επιβεβαίωση της επιλογής ή του μενού που έχει επισημανθεί.

Επιστροφή στο προηγούμενο μενού

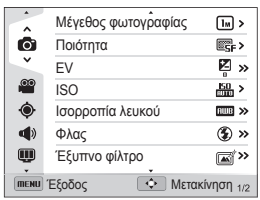
Πατήστε ξανά το [**MENU**] για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

Για παράδειγμα, επιλογή ισορροπίας λευκού σε λειτουργία προγράμματος

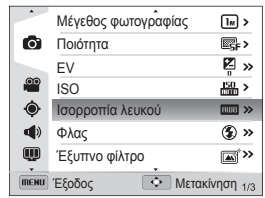
1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **P**.

2 Πατήστε [**MENU**].

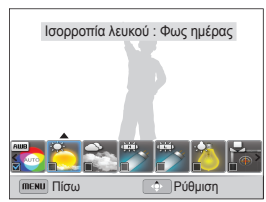


3 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [**DISP**/⊘] για να επιλέξετε 📷, και κατόπιν πατήστε το [⏲] ή το [**OK**].

4 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [**DISP**/⊘] για να επιλέξετε **Ισορροπία λευκού**, και κατόπιν πατήστε το [⏲] ή το [**OK**].



5 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [🌷/⏲] για να πραγματοποιήσετε επιλογή ισορροπίας λευκού.



- Πατήστε ξανά το [**MENU**] για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

6 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

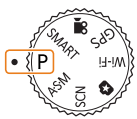
7 Πατήστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

Χρήση του [Fn]

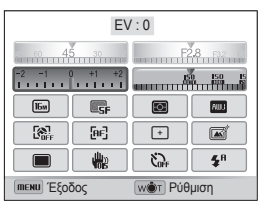
Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε επιλογές λήψης πατώντας το [**Fn**], όμως μερικές επιλογές μπορεί να μην είναι διαθέσιμες.

Για παράδειγμα, για μια επιλογή ισορροπίας λευκού σε λειτουργία προγράμματος:

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **P**.



2 Πατήστε [**Fn**].

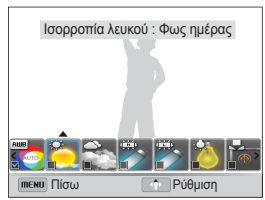


3 Πατήστε το [**DISP**/⊘/🌷/⏲] για να πραγματοποιήσετε κύλιση στο AUTO.

4 Πατήστε [**OK**].

- Χωρίς να πατήσετε το [**OK**], μπορείτε να επιλέξετε απευθείας την επιθυμητή επιλογή γυρίζοντας το κουμπί Zoυμ προς τα αριστερά/δεξιά.

5 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [🌷/⏲] για να πραγματοποιήσετε επιλογή ισορροπίας λευκού.



6 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

7 Πατήστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

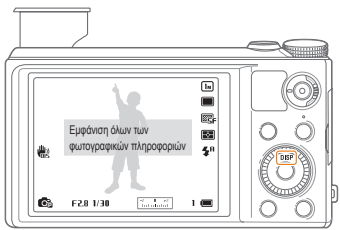
Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αλλαγής της προβολής των βασικών πληροφοριών και των ρυθμίσεων του ήχου.

Ρύθμιση του τύπου εμφάνισης της οθόνης

Μπορείτε να επιλέξετε τύπο οθόνης για τη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής. Κάθε τύπος οθόνης εμφανίζει διαφορετικές πληροφορίες λήψης ή αναπαραγωγής. Βλ. τον παρακάτω πίνακα.

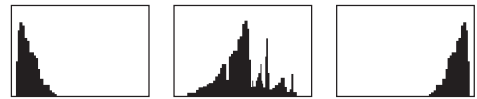
Πατήστε επανειλημμένα το [**DISP**] για να αλλάξετε τον τύπο εμφάνισης οθόνης.



Λειτουργία	Περιγραφή
Λήψη	• Απόκρυψη όλων των πληροφοριών σχετικά με τη λήψη. • Απόκρυψη πληροφοριών σχετικά με τη λήψη, εκτός από τις πληροφορίες της κάτω γραμμής. • Εμφάνιση όλων των πληροφοριών σχετικά με τη λήψη. • Εμφάνιση ιστογράμματος.
Αναπαραγωγή	• Απόκρυψη όλων των πληροφοριών σχετικά με το τρέχον αρχείο. • Εμφάνιση πληροφοριών σχετικά με το τρέχον αρχείο, εκτός από τις ρυθμίσεις λήψης και το ιστόγραμμα. • Εμφάνιση όλων των πληροφοριών σχετικά με το τρέχον αρχείο.

Πληροφορίες για ένα ιστόγραμμα

Ένα ιστόγραμμα είναι ένα γράφημα το οποίο εμφανίζει τον τρόπο κατανομής του φωτός στη φωτογραφία σας. Αν το ιστόγραμμα εμφανίζει μια υψηλή κορυφή στα αριστερά, η έκθεση της φωτογραφίας είναι μικρότερη από το κανονικό και θα εμφανιστεί πιο σκοτεινή. Μια κορυφή στα δεξιά του γραφήματος σημαίνει ότι η έκθεση της φωτογραφίας είναι μεγαλύτερη από το κανονικό και θα εμφανιστεί ξεθωριασμένη. Το ύψος των κορυφών σχετίζεται με τις πληροφορίες χρώματος. Όσο περισσότερο είναι ένα χρώμα, τόσο ψηλότερη θα είναι και η κορυφή.



▲ Χαμηλή έκθεση ▲ Καλή έκθεση ▲ Υψηλή έκθεση

Ρύθμιση του ήχου

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τον ήχο που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν εκτελείτε λειτουργίες.

1. Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].
2. Επιλέξτε → **Ήχος μπιπ**.
3. Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
Απενεργοποίηση	Η φωτογραφική μηχανή δεν αναπαράγει ήχους.
Ενεργοποίηση	Η φωτογραφική μηχανή αναπαράγει ήχους.

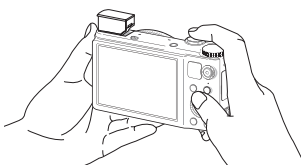
Λήψη φωτογραφιών

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος για να λαμβάνετε εύκολα και γρήγορα φωτογραφίες στην Έξυπνη αυτόματη λειτουργία.

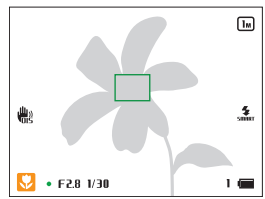
1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **SMART**.

2 Σύρετε τον διακόπτη απελευθέρωσης του φλας για να ανοίξετε το αναδυόμενο φλας όταν το χρειάζεστε.

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο.



4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.
- Αν το πλαίσιο είναι πράσινο, τότε το αντικείμενο είναι εστιασμένο.
- Το κόκκινο πλαίσιο σημαίνει ότι το αντικείμενο είναι εκτός εστίασης.



5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

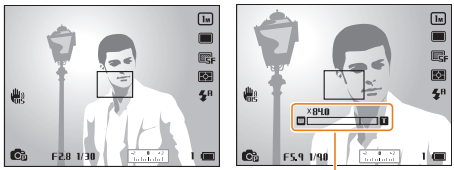
6 Πατήστε [▶] για να προβάλετε τη φωτογραφία που τραβήξατε.
- Για να διαγράψετε τη φωτογραφία, πατήστε το [🗑] και κατόπιν επιλέξτε **Ναι**.

7 Πατήστε το [▶] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

Ανατρέξτε στη σελίδα 35 για συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών.

Ζουμ

Μπορείτε να φωτογραφίζετε κοντινά πλάνα προσαρμόζοντας το ζουμ.



Όταν περιστρέφετε το κουμπί ζουμ, η αναλογία ζουμ που φαίνεται στην οθόνη μπορεί να μεταβάλλεται χωρίς συνέπεια.

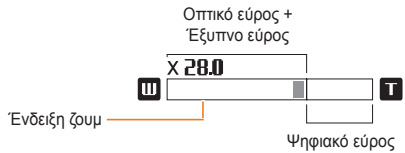
Ψηφιακό ζουμ P A S M SCN

Το Ψηφιακό ζουμ υποστηρίζεται ως προεπιλογή στη λειτουργία λήψης. Αν ζουμάρετε σε ένα θέμα στη λειτουργία λήψης και η ένδειξη του ζουμ βρίσκεται στο ψηφιακό εύρος, η φωτογραφική μηχανή σας χρησιμοποιεί το Ψηφιακό ζουμ. Χρησιμοποιώντας συγχρόνως το οπτικό ζουμ 21X και το ψηφιακό ζουμ 4X, μπορείτε να έχετε μεγέθυνση κατά 84 φορές.

- Το ψηφιακό ζουμ δεν είναι διαθέσιμο με την επιλογή Ανίχνευσης προσώπου, το εφέ Έξυπνο φίλτρο, την επιλογή Αυτόματη εστίαση εντοπισμού, την επιλογή Ριπής λήψεων ή τη Μη αυτόματη εστίαση.
- Αν κάνετε λήψη μιας φωτογραφίας με το ψηφιακό ζουμ, η ποιότητα της φωτογραφίας μπορεί να υποβαθμιστεί.

Έξυπνο ζουμ P A S M

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το έξυπνο ζουμ 28X που σας επιτρέπει να ζουμάρετε με μικρότερη υποβάθμιση της ποιότητας της εικόνας από αυτήν που προκύπτει με το οπτικό ζουμ και με το ψηφιακό ζουμ. Χρησιμοποιώντας τόσο το έξυπνο ζουμ όσο και το ψηφιακό ζουμ, μπορείτε να έχετε μεγέθυνση έως και 84 φορές.



- Το έξυπνο ζουμ δεν είναι διαθέσιμο με την επιλογή Ανίχνευσης προσώπου, το εφέ Έξυπνο φίλτρο, την επιλογή Αυτόματη εστίαση εντοπισμού, την επιλογή Ριπής λήψεων ή τη Μη αυτόματη εστίαση.
- Αν κάνετε λήψη μιας φωτογραφίας με το έξυπνο ζουμ, η ποιότητα της φωτογραφίας μπορεί να υποβαθμιστεί.

Ρύθμιση έξυπνου ζουμ

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Έξυπνο Ζουμ**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Απενεργοποίηση: Το Έξυπνο ζουμ απενεργοποιείται.
	Ενεργοποίηση: Το Έξυπνο ζουμ ενεργοποιείται.

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

P A S M SCN

Στη λειτουργία Λήψης, μπορείτε εύκολα να ορίσετε είτε τον Οπτικό Σταθεροποιητή εικόνας (OIS) είτε τον Διπλό οπτικό σταθεροποιητή (DUAL IS) που επεξεργάζεται και το OIS και τον Ψηφιακό σταθεροποιητή εικόνας (DIS).

▲ Πριν από τη διόρθωση

▲ Μετά τη διόρθωση

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε ή → **Σταθεροποιητής φωτογραφιών**.

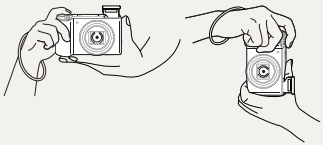
3 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
Απενεργοποίηση	Ο Οπτικός σταθεροποιητής είναι απενεργοποιημένος.
OIS	Ο Οπτικός σταθεροποιητής εικόνας (OIS) είναι ενεργοποιημένος.
DUAL IS	Ο Διπλός οπτικός σταθεροποιητής (DUAL IS) ενεργοποιείται.

- Ο Σταθεροποιητής εικόνας ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά όταν:
  - μετακινείτε τη φωτογραφική σας μηχανή για να ακολουθήσετε ένα κινούμενο αντικείμενο
  - χρησιμοποιείτε το ψηφιακό ζουμ
  - η φωτογραφική μηχανή κουνιέται πάρα πολύ
  - η ταχύτητα κλείστρου είναι χαμηλή (για παράδειγμα, όταν φωτογραφίζετε νυκτερινές σκηνές)
  - η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή
  - όταν κάνετε κοντινή λήψη
- Αν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας με τρίποδο, οι εικόνες σας ενδέχεται να είναι θολές λόγω της δόνησης του αισθητήρα Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας. Απενεργοποιήστε τη λειτουργία OIS όταν χρησιμοποιείτε τρίποδο.
- Εάν η φωτογραφική μηχανή χτυπήσει ή πέσει, η οθόνη θα είναι θολή. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε πάλι την τη φωτογραφική μηχανή.
- Η φωτογραφική μηχανή διορθώνει οπτικά τις φωτογραφίες μόνο όταν η πηγή φωτός είναι φωτεινότερη από το φθορίζον φως.
- Στις λειτουργίες Σκηνής, Magic Plus και Βίντεο, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνον ο Οπτικός Σταθεροποιητής εικόνας (OIS).

Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών

Σωστό κράτημα της φωτογραφικής μηχανής

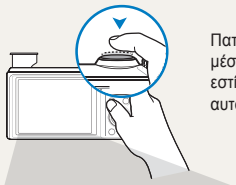


Βεβαιωθείτε ότι τίποτε δεν εμποδίζει το φακό, το φλας ή το μικρόφωνο.

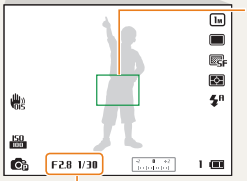
Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

- Ενεργοποιήστε την επιλογή Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας ή την επιλογή Διπλού οπτικού σταθεροποιητή για να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής οπτικά. (σελ. 34)
- Επιλέξτε την επιλογή **DUAL IS** για να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής οπτικά και ψηφιακά. (σελ. 34)

Πάτημα του κουμπιού κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής



Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής και προσαρμόστε την εστίαση. Η φωτογραφική μηχανή ρυθμίζει αυτόματα την εστίαση και την έκθεση.

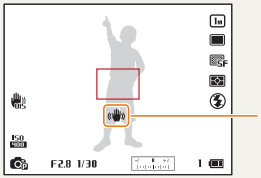


Πλαίσιο εστίασης

- Όταν το πλαίσιο εστίασης γίνει πράσινο, πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να λάβετε τη φωτογραφία.
- Όταν το πλαίσιο εστίασης είναι κόκκινο, αλλάξτε τη σύνθεση και πατήστε πάλι το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής.

Η φωτογραφική μηχανή καθορίζει αυτόματα την τιμή διαφράγματος και την ταχύτητα κλείστρου.

Όταν εμφανίζεται η ένδειξη



Στις νυχτερινές λήψεις, αποφεύγετε τις επιλογές φλας **Αργός συγχρονισμός** ή **Απενεργοποίηση**. Το διάφραγμα παραμένει ανοιχτό για περισσότερο χρόνο και μπορεί να είναι πιο δύσκολο να κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή σταθερή για αρκετό χρόνο ώστε να τραβήξετε μια καθαρή φωτογραφία.

- Χρησιμοποιήστε τρίποδο ή ενεργοποιήστε την επιλογή **Συμπλήρωση**. (σελ. 74)
- Ρυθμίστε τις επιλογές ευαισθησίας ISO. (σελ. 77)

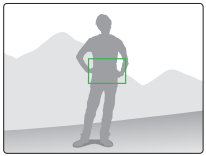
Διατήρηση του αντικείμενου εντός εστίασης

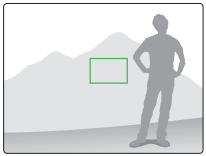
Μπορεί να είναι δύσκολο να εστιάσετε στο αντικείμενο όταν:

- υπάρχει μικρή αντίθεση μεταξύ του θέματος και του φόντου (για παράδειγμα, όταν το θέμα φοράει ρούχα με παρόμοιο χρώμα με το φόντο)
- η πηγή φωτός πίσω από το αντικείμενο είναι πολύ φωτεινή
- το θέμα είναι φωτεινό ή αντανακλά το φως
- το θέμα περιλαμβάνει οριζόντια μοτίβα, όπως περσίδες
- το θέμα δεν έχει τοποθετηθεί στο κέντρο του πλαισίου

Χρήση του κλειδώματος εστίασης

Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο. Όταν το αντικείμενο είναι εστιασμένο, μπορείτε να μετακινήσετε το πλαίσιο για να αλλάξετε τη σύνθεση. Όταν είστε έτοιμοι, πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να λάβετε τη φωτογραφία.





- Λήψη φωτογραφιών σε χαμηλό φωτισμό

Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 74)

- Φωτογράφηση αντικειμένων που βρίσκονται σε γρήγορη κίνηση

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ριπής λήψεων υψηλής ταχύτητας ή τη λειτουργία Προ-σύλληψη. (σελ. 90)

Σύνθετες λειτουργίες

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η λήψη φωτογραφιών και η εγγραφή βίντεο με επιλογή ενός τρόπου λειτουργίας.

Χρήση της Έξυπνης αυτόματης λειτουργίας 38
Χρήση της λειτουργίας σκηνής 40
Χρήση της λειτουργίας εντυπωσιακού στιγμιότυπου 41
Χρήση της λειτουργίας προγράμματος 42
Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου ή Μη αυτόματη 43
Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας διαφράγματος 44
Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας κλείστρου 45
Χρήση της μη αυτόματης λειτουργίας 46
Χρήση της λειτουργίας Πρόσθετη μαγεία 47
Χρήση της λειτουργίας Πανόραμα 47
Χρήση της λειτουργίας 3D Shot 50
Χρήση της λειτουργίας μαγικού καρέ 50
Χρήση της λειτουργίας διαχωρισμένης λήψης ... 51
Χρήση της λειτουργίας εικόνας σε εικόνα 52
Χρήση της λειτουργίας καλλιτεχνικού πινέλου ... 53
Χρήση της λειτουργίας HDR 54
Χρήση της λειτουργίας δημιουργικής κινηματογράφησης 55
Χρήση της λειτουργίας βίντεο 57
Εγγραφή βίντεο υψηλής ταχύτητας 59
Χρήση της λειτουργίας έξυπνης ανίχνευσης σκηνής 60

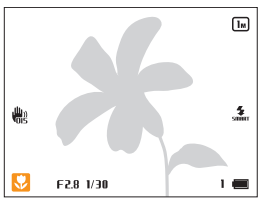
Χρήση της Έξυπνης αυτόματης λειτουργίας

Στην έξυπνη αυτόματη λειτουργία, η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις ανάλογα με τον τύπο σκηνής που ανιχνεύει. Η έξυπνη αυτόματη λειτουργία είναι χρήσιμη όταν δεν γνωρίζετε τις ρυθμίσεις που απαιτούνται για τις διάφορες σκηνές.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **SMART**.

2 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο.

- Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει τη σκηνή αυτόματα. Θα εμφανιστεί το κατάλληλο εικονίδιο σκηνής στο κάτω αριστερό μέρος της οθόνης. Τα εικονίδια παρατίθενται παρακάτω.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Τοπία
	Σκηνές με φωτεινό, λευκό φόντο
	Νυχτερινά τοπία
	Νυχτερινά πορτρέτα
	Τοπία με οπίσθιο φωτισμό

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Πορτρέτα με οπίσθιο φωτισμό
	Πορτρέτα
	Κοντινά πλάνα αντικειμένων
	Κοντινά πλάνα κειμένων
	Ηλιοβασίλεμα
	Καθαρός ουρανός
	Δασώδεις περιοχές
	Κοντινά πλάνα πολύχρωμων θεμάτων
	Η φωτογραφική μηχανή είναι σταθερή ή σε τρίποδο (λήψη σε σκοτάδι)
	Θέματα με έντονη κίνηση
	Πυροτεχνήματα (κατά τη χρήση τρίποδου)
	Ρύθμιση σκοτεινού εσωτερικού χώρου
	Μερικώς φωτεινό φως σε σκοτεινό μέρος
	Σποτ μικρής απόστασης
	Πορτρέτο με σποτ

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίσει κατάλληλη λειτουργία σκηνής, χρησιμοποιεί τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για τη λειτουργία **SMART**.
- Ακόμα και αν εντοπιστεί ένα πρόσωπο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη λειτουργία πορτρέτου λόγω της θέσης ή του φωτισμού του θέματος.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη σωστή σκηνή εξαιτίας του περιβάλλοντος λήψης, όπως για παράδειγμα το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής, ο φωτισμός και η απόσταση από το θέμα.
- Ακόμα και αν χρησιμοποιείτε τρίποδο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην ανιχνεύσει τη λειτουργία αν το θέμα κινείται.
- Σε λειτουργία **SMART**, η φωτογραφική μηχανή καταναλώνει περισσότερη ενέργεια από την μπαταρία, διότι αλλάζει συχνά ρυθμίσεις ώστε να επιλέγονται κατάλληλες σκηνές.

Χρήση της λειτουργίας σκηνής

Στη λειτουργία σκηνής, μπορείτε να τραβήξετε μια φωτογραφία με επιλογές οι οποίες είναι προκαθορισμένες για μια συγκεκριμένη σκηνή.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση SCN.

2 Επιλέξτε μια σκηνή.

Επιλογή	Περιγραφή
Εντυπωσιακό στιγμιότυπο	Λήψη πορτρέτου με επιλογές απόκρυψης των ατελειών του προσώπου.
Νύχτα	Λήψη σκηνών τη νύχτα ή σε χαμηλό φωτισμό (συνιστάται η χρήση τρίποδου).
Τοπίο	Λήψη σκηνών ακίνητων εικόνων και τοπίων.
Κείμενο	Ευκρινής λήψη κειμένου από έντυπα ή ηλεκτρονικά έγγραφα.
Ηλιοβασίλεμα	Λήψη σκηνών σε ηλιοβασίλεμα, με φυσικά κόκκινα και κίτρινα χρώματα.
Αυγή	Λήψη σκηνών σε ανατολή ηλίου.
Οπίσθιος φωτισμός	Λήψη θεμάτων με οπίσθιο φωτισμό.
Παραλία & Χιόνι	Μείωση της μειωμένης έκθεσης θεμάτων που προκαλείται από την αντανάκλαση του ήλιου στην άμμο ή το χιόνι.

- Για να αλλάξετε τη λειτουργία Σκηνής, πατήστε [**MENU**] → SCN ή πατήστε [🏠]. Μπορείτε να επιλέξετε οποιαδήποτε από τις σκηνές που παρατίθενται.

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Χρήση της λειτουργίας εντυπωσιακού στιγμιότυπου

Στη λειτουργία εντυπωσιακού στιγμιότυπου, μπορείτε να κάνετε λήψη πορτρέτου με επιλογές απόκρυψης των ατελειών του προσώπου.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **SCN**.

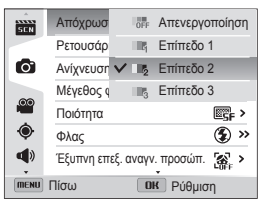
2 Επιλέξτε .

3 Πατήστε [**MENU**].

4 Επιλέξτε → **Απόχρωση προσώπου**.

5 Ορίστε μια επιλογή.

- Για παράδειγμα, αυξήστε τη ρύθμιση τόνου προσώπου για να εμφανιστεί το δέρμα πιο ανοιχτόχρωμο.

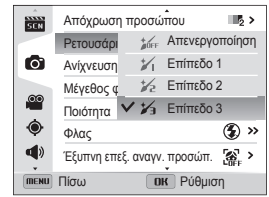


6 Πατήστε το [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

7 Επιλέξτε **Ρετουσάρισμα προσώπου**.

8 Ορίστε μια επιλογή.

- Για παράδειγμα, αυξήστε τη ρύθμιση ρετουσαρίσματος προσώπου για να αποκρύψετε περισσότερες ατέλειες.



9 Πατήστε το [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

10 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

11 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

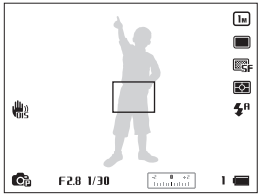
Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία εντυπωσιακού στιγμιότυπου, η απόσταση εστίασης θα ρυθμιστεί σε Αυτόματη μακροφωτογράφιση.

Χρήση της λειτουργίας προγράμματος

Στη λειτουργία προγράμματος, μπορείτε να ρυθμίσετε τις περισσότερες επιλογές, εκτός από την ταχύτητα κλείστρου και την τιμή διαφράγματος, που ρυθμίζονται αυτόματα από τη φωτογραφική μηχανή.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **P**.

2 Ορίστε τις επιθυμητές επιλογές.
(Αν θέλετε να δείτε τη λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα "Επιλογές λήψης.")



3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου ή Μη αυτόματη

Προσαρμόστε την τιμή διαφράγματος ή την ταχύτητα κλείστρου, για να ελέγξετε την έκθεση των φωτογραφιών σας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις επιλογές στις λειτουργίες Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου και Μη αυτόματη.

Τιμή διαφράγματος

Το διάφραγμα είναι μια οπή που ελέγχει την ποσότητα φωτός που εισέρχεται στη φωτογραφική μηχανή. Το περίβλημα του διαφράγματος περιέχει λεπτές, μεταλλικές πλάκες που ανοιγοκλείνουν ώστε να αφήνουν το φως να διέρχεται μέσω του διαφράγματος και στο εσωτερικό της φωτογραφικής μηχανής. Το μέγεθος του διαφράγματος σχετίζεται στενά με τη φωτεινότητα μιας φωτογραφίας: όσο μεγαλύτερο το διάφραγμα, τόσο φωτεινότερη η φωτογραφία, ενώ όσο μικρότερο το διάφραγμα, τόσο σκοτεινότερη η φωτογραφία. Σημειώστε ότι όσο μεγαλύτερη η τιμή διαφράγματος, τόσο μικρότερο το μέγεθος διαφράγματος. Για παράδειγμα, διάφραγμα που έχει ρυθμιστεί σε 5.6 είναι μεγαλύτερο από διάφραγμα που έχει ρυθμιστεί σε 11.

▲ Μικρή τιμή διαφράγματος (το μέγεθος του διαφράγματος είναι μεγάλο.)

▲ Μεγάλη τιμή διαφράγματος (το μέγεθος του διαφράγματος είναι μικρό.)

Ταχύτητα κλείστρου

Η ταχύτητα κλείστρου, που αποτελεί σημαντικό παράγοντα για τη φωτεινότητα της φωτογραφίας, αναφέρεται στο χρονικό διάστημα που χρειάζεται για το άνοιγμα και κλείσιμο του κλείστρου. Αργή ταχύτητα κλείστρου επιτρέπει περισσότερο χρόνο για να εισέλθει το φως, και έτσι η φωτογραφία γίνεται φωτεινότερη. Από την άλλη, υψηλή ταχύτητα κλείστρου επιτρέπει λιγότερο χρόνο διέλευσης φωτός και η φωτογραφία γίνεται σκοτεινότερη ενώ ακινητοποιεί ευκολότερα θέματα σε κίνηση.

▲ Χαμηλή ταχύτητα κλείστρου

▲ Υψηλή ταχύτητα κλείστρου

Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας διαφράγματος

Η λειτουργία προτεραιότητας διαφράγματος σάς επιτρέπει να ορίζετε μη αυτόματα την τιμή διαφράγματος όσο η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα μια κατάλληλη ταχύτητα κλείστρου.

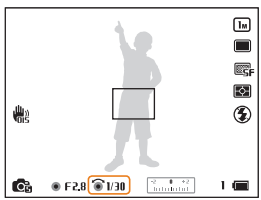
1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **A·S·M**.

2 Επιλέξτε .

- Για να επιλέξετε άλλη λειτουργία όταν ο επιλογέας λειτουργίας έχει ρυθμιστεί σε **A·S·M**, πατήστε [**MENU**], και κατόπιν επιλέξτε → μια λειτουργία.

3 Πατήστε το κουμπί [**OK**] και κατόπιν περιστρέψτε το κουμπί περιήγησης για να προσαρμόσετε την τιμή διαφράγματος.

- Ανατρέξτε στη σελίδα 43 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την τιμή διαφράγματος.



4 Ορίστε τις επιλογές.
(Αν θέλετε να δείτε τη λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα “Επιλογές λήψης.”)

5 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

6 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας κλείστρου

Η λειτουργία προτεραιότητας κλείστρου σάς επιτρέπει να ορίζετε μη αυτόματα την ταχύτητα κλείστρου όσο η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα μια κατάλληλη τιμή διαφράγματος.

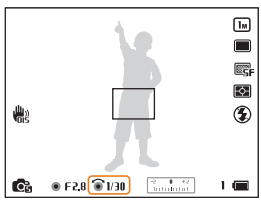
1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **A·S·M**.

2 Επιλέξτε .

- Για να επιλέξετε άλλη λειτουργία όταν ο επιλογέας λειτουργίας έχει ρυθμιστεί σε **A·S·M**, πατήστε [**MENU**], και κατόπιν επιλέξτε → μια λειτουργία.

3 Πατήστε το κουμπί [**OK**] και κατόπιν περιστρέψτε το κουμπί περιήγησης για να προσαρμόσετε την ταχύτητα κλείστρου.

- Ανατρέξτε στη σελίδα 43 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ταχύτητα κλείστρου.



4 Ορίστε τις επιλογές.
(Αν θέλετε να δείτε τη λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα “Επιλογές λήψης.”)

5 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

6 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Χρήση της μη αυτόματης λειτουργίας

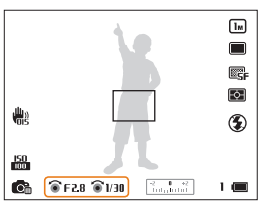
Η Μη αυτόματη λειτουργία σάς επιτρέπει να προσαρμόζετε μη αυτόματα τόσο την τιμή διαφράγματος όσο και την ταχύτητα κλείστρου.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **A·S·M**.

2 Επιλέξτε .

- Για να επιλέξετε άλλη λειτουργία όταν ο επιλογέας λειτουργίας έχει ρυθμιστεί σε **A·S·M**, πατήστε [**MENU**], και κατόπιν επιλέξτε → μια λειτουργία.

3 Πατήστε [**OK**] και κατόπιν πατήστε [/] για να επιλέξετε την τιμή του διαφράγματος ή την ταχύτητα του κλείστρου.



4 Περιστρέψτε το κουμπί περιήγησης για να προσαρμόσετε την τιμή διαφράγματος ή την ταχύτητα κλείστρου.

5 Ορίστε τις επιλογές.
(Αν θέλετε να δείτε τη λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα “Επιλογές λήψης.”)

6 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

7 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Χρήση της λειτουργίας Πρόσθετη μαγεία

Στη λειτουργία Πρόσθετη μαγεία, μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφία ή να εγγράψετε βίντεο με διάφορα εφέ.

Χρήση της λειτουργίας Πανόραμα

Στη λειτουργία Πανόραμα, μπορείτε να κάνετε λήψη μιας ευρυγώνιας πανοραμικής σκηνής σε μία μόνο φωτογραφία. Λήψη και συνδυασμός μιας σειράς φωτογραφιών για δημιουργία πανοραμικής εικόνας.

Λήψη μίας κανονικής ή 3D πανοραμικής φωτογραφίας

Τραβήξτε κανονική πανοραμική φωτογραφία ή πανοραμική φωτογραφία 3D που μπορεί να απεικονιστεί σε τηλεόραση 3D.

▲ Παράδειγμα λήψης

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

3 Πατήστε [**MENU**].

4 Επιλέξτε → **Πανόραμα** → **Ζωντανό πανόραμα** ή **Πανόραμα 3D**.

5 Πατήστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

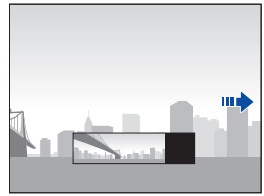
6 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

- Ευθυγραμμίστε τη φωτογραφική μηχανή με την αντίστοιχη άκρη, αριστερά ή δεξιά, πάνω ή κάτω, της σκηνής που θέλετε να τραβήξετε.

7 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η λήψη.

8 Με το κουμπί [**Κλείστρο**] πατημένο, μετακινήστε αργά τη φωτογραφική μηχανή προς την κατεύθυνση που επιλέξατε.

- Στη λειτουργία Πανόραμα 3D, μπορείτε να κάνετε λήψη μιας σκηνής μόνο προς οριζόντιες κατευθύνσεις.
- Όταν το σκόπευτρο ευθυγραμμιστεί με την επόμενη σκηνή, η φωτογραφική μηχανή τραβάει αυτόματα την επόμενη φωτογραφία.



9 Όταν τελειώσετε, απελευθερώστε το κουμπί [**Κλείστρο**].

- Όταν έχετε τραβήξει όλες τις απαραίτητες λήψεις, η φωτογραφική μηχανή τις συνδυάζει σε μία πανοραμική φωτογραφία.

- Για βέλτιστα αποτελέσματα κατά τη λήψη πανοραμικών φωτογραφιών, αποφύγετε τα εξής:
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής πολύ γρήγορα ή πολύ αργά
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής πολύ λίγο ώστε να μην γίνεται λήψη της επόμενης εικόνας
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής με μη σταθερή ταχύτητα
  - κούνημα της φωτογραφικής μηχανής
  - αλλαγή κατεύθυνσης της φωτογραφικής μηχανής κατά τη διάρκεια λήψης μιας φωτογραφίας
  - λήψη σε σκοτεινά μέρη
  - λήψη κινούμενων θεμάτων σε κοντινή απόσταση
  - συνθήκες λήψης όπου η φωτεινότητα ή το χρώμα του φωτός αλλάζει
- Η επιλογή της λειτουργίας Πανοράματος απενεργοποιεί τις λειτουργίες ψηφιακού και οπτικού ζουμ. Αν επιλέξτε λειτουργία πανοράματος ενώ ο φακός έχει ζουμάρει, η φωτογραφική μηχανή αυτόματα επανέρχεται στην προεπιλεγμένη θέση χωρίς ζουμ.
- Στη λειτουργία Πανοράματος, ορισμένες λειτουργίες λήψης δεν είναι διαθέσιμες.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να σταματήσει τη λήψη εξαιτίας της σύνθεσης της λήψης ή της κίνησης του θέματος.
- Για να βελτιωθεί η ποιότητα της φωτογραφίας στη λειτουργία πανοράματος, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην κάνει λήψη του τέλους της σκηνής όταν σταματήσετε να κινείτε τη μηχανή. Για να τραβήξετε ολόκληρη την τελευταία σκηνή, μετακινήστε τη φωτογραφική μηχανή ελαφρώς πέραν του σημείου όπου θέλετε να τελειώνει η σκηνή.
- Στη λειτουργία Πανοράματος 3D, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην τραβήξει την αρχή ή το τέλος μιας σκηνής λόγω της φύσης του εφέ 3D. Για να τραβήξετε ολόκληρη τη σκηνή, μετακινήστε τη μηχανή ελαφρώς πέραν των σημείων αρχής και τέλους που θέλετε να τραβήξετε.
- Στη λειτουργία Πανοράματος 3D, η λήψη των φωτογραφιών γίνεται σε μορφή αρχείων και JPEG και MPO.
- Μπορείτε να εμφανίσετε ένα αρχείο MPO που υποστηρίζει το εφέ 3D μόνο σε οθόνη συμβατή με την τεχνολογία MPO, όπως μια τηλεόραση 3D ή ένα μόνιτορ 3D. Στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής μπορείτε να εμφανίσετε μόνο αρχεία JPEG.
- Χρησιμοποιείτε κατάλληλα γυαλιά 3D όταν προβάλετε ένα αρχείο MPO σε τηλεόραση 3D ή μόνιτορ 3D.

Χρήση της λειτουργίας Δράση πανοράματος

Στη λειτουργία Δράση πανοράματος, μπορείτε να τραβήξετε και να συνδυάσετε μια σειρά φωτογραφιών ενός κινούμενου θέματος.

▲ Παράδειγμα λήψης

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

3 Πατήστε [**MENU**].

4 Επιλέξτε → **Πανόραμα** → **Δράση πανοράματος**.

5 Πατήστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

6 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

- Ευθυγραμμίστε την κάμερα με την ακριανή αριστερή ή την ακριανή δεξιά πλευρά της σκηνής που θέλετε να καταγραφεί.

7 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η λήψη.

8 Με το κουμπί [**Κλείστρο**] πατημένο, μετακινήστε αργά τη φωτογραφική μηχανή προς την κατεύθυνση που επιλέξατε.

- Αν υπάρχουν περισσότερα από ένα κινούμενα θέματα, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αναγνωρίσει το σωστό θέμα.
- Αν τα θέματα βρίσκονται εκτός του οδηγού καρέ κατά τη λήψη, η φωτογραφική μηχανή δεν τραβά την κίνηση των θεμάτων.
- Το μέγεθος πλαισίου μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τη θέση του αντικειμένου.

9 Όταν τελειώσετε, απελευθερώστε το κουμπί [**Κλείστρο**].

- Η φωτογραφική μηχανή συνδυάζει αυτόματα τις λήψεις σε μία φωτογραφία.

- Για βέλτιστα αποτελέσματα κατά τη λήψη πανοραμικών φωτογραφιών, αποφύγετε τα εξής:
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής πολύ γρήγορα ή πολύ αργά
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής πολύ λίγο ώστε να μην γίνεται λήψη της επόμενης εικόνας
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής με μη σταθερή ταχύτητα
  - κούνημα της φωτογραφικής μηχανής
  - αλλαγή κατεύθυνσης της φωτογραφικής μηχανής κατά τη διάρκεια λήψης μιας φωτογραφίας
  - λήψη σε σκοτεινά μέρη
  - λήψη κινούμενων θεμάτων σε κοντινή απόσταση
  - συνθήκες λήψης όπου η φωτεινότητα ή το χρώμα του φωτός αλλάζει
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να χρειαστεί χρόνο για την αποθήκευση πανοραμικών φωτογραφιών.
- Στη λειτουργία Πράξης πανοράματος, ορισμένες λειτουργίες λήψης δεν είναι διαθέσιμες.

Χρήση της λειτουργίας 3D Shot

Σε λειτουργία Λήψης 3D, μπορείτε να καταγράψετε σκηνές με εφέ 3D.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Η φωτογραφική μηχανή τραβάει 2 φωτογραφίες, με τη μορφή αρχείου και JPEG και MPO.

- Στη λειτουργία Λήψης 3D, η ανάλυση ρυθμίζεται αυτόματα σε .
- Στη λειτουργία Λήψης 3D, δεν είναι διαθέσιμες ορισμένες επιλογές λήψης.
- Μπορείτε να εμφανίσετε ένα αρχείο MPO που υποστηρίζει το εφέ 3D μόνο σε οθόνη συμβατή με την τεχνολογία MPO, όπως μια τηλεόραση 3D ή ένα μόνιτορ 3D. Στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής μπορείτε να εμφανίσετε μόνο αρχεία JPEG.
- Χρησιμοποιείτε κατάλληλα γυαλιά 3D όταν προβάλετε ένα αρχείο MPO σε τηλεόραση 3D ή μόνιτορ 3D.

Χρήση της λειτουργίας μαγικού καρέ

Στη λειτουργία μαγικού καρέ, μπορείτε να εφαρμόζετε διάφορα εφέ πλαισίου στις φωτογραφίες σας. Το σχήμα και η αίσθηση των φωτογραφιών θα αλλάξει ανάλογα με το πλαίσιο που επιλέγετε.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε το επιθυμητό πλαίσιο.

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

Στη λειτουργία μαγικού καρέ, η ανάλυση ρυθμίζεται αυτόματα σε .

Χρήση της λειτουργίας διαχωρισμένης λήψης

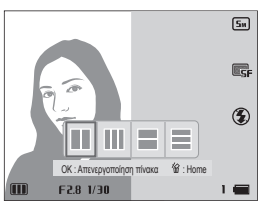
Στη λειτουργία διαχωρισμένης λήψης, μπορείτε να τραβήξετε πολλές φωτογραφίες και να τις τοποθετήσετε σε προκαθορισμένες διατάξεις.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε ένα διαχωρισμένο στυλ.

- Για να ρυθμίσετε την ευκρίνεια της διαχωριστικής γραμμής, πατήστε το [**MENU**], και κατόπιν επιλέξτε → **Θάμπωμα γραμμής** → μια επιθυμητή τιμή.
- Για εφαρμογή ενός εφέ έξυπνου φίλτρου σε μέρος της λήψης, πατήστε [**MENU**], και κατόπιν επιλέξτε → **Έξυπνο φίλτρο** → μια επιθυμητή επιλογή. Μπορείτε να εφαρμόσετε διαφορετικά εφέ έξυπνων φίλτρων σε κάθε μέρος της λήψης.



4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

- Επαναλάβετε τα βήματα 4 και 5 για λήψη των υπόλοιπων φωτογραφιών.
- Για να κάνετε εκ νέου λήψη μιας φωτογραφίας, πατήστε [**MENU**].

6 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

- Στη λειτουργία διαχωρισμένης λήψης, η ανάλυση ρυθμίζεται αυτόματα σε 5M ή λιγότερο.
- Σε λειτουργία Διαχωρισμένης λήψης, οι διαθέσιμες επιλογές έξυπνου φίλτρου είναι περιορισμένες.

Χρήση της λειτουργίας εικόνας σε εικόνα

Στη λειτουργία εικόνας σε εικόνα, μπορείτε να τραβήξετε ή να επιλέξετε μια φωτογραφία φόντου πλήρους μεγέθους, και κατόπιν να εισαγάγετε μια μικρότερη φωτογραφία ή βίντεο στο προσκήνιο.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

- Για να ρυθμίσετε το τελικό μέγεθος βίντεο κατά την εισαγωγή ενός βίντεο, πατήστε [**MENU**], και κατόπιν επιλέξτε → **Μέγεθος βίντεο** → ένα επιθυμητό μέγεθος βίντεο.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε, και κατόπιν πατήστε το [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία φόντου.

- Για να επιλέξετε μια φωτογραφία φόντου από τις αποθηκευμένες φωτογραφίες σας, πατήστε [**MENU**], και κατόπιν επιλέξτε → **Επιλογή φωτογραφίας** → μια επιθυμητή φωτογραφία. Δεν μπορείτε να επιλέξετε αρχείο βίντεο ή φωτογραφία που τραβήξατε σε λειτουργία ζωντανού πανοράματος. Δεν μπορείτε να επιλέξετε ένα αρχείο βίντεο ή μία φωτογραφία που έχει καταγραφεί σε λειτουργία Πανόραμα.

4 Πατήστε [**OK**] για να ορίσετε τη φωτογραφία ως εικόνα φόντου.

- Για να κάνετε εκ νέου λήψη μιας φωτογραφίας φόντου, πατήστε [**MENU**].

5 Πατήστε [**OK**], και κατόπιν πατήστε [**DISP**/ / /] για να αλλάξετε το σημείο εισαγωγής.

6 Πατήστε [**OK**], και κατόπιν πατήστε [**DISP**/ / /] για να αλλάξετε το μέγεθος εισαγωγής.

7 Πατήστε το [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

8 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε, και κατόπιν πατήστε το [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε και να εισαγάγετε μια φωτογραφία.

- Το παράθυρο εισαγωγής εμφανίζεται μεγαλύτερο όταν πατήσετε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής, έτσι ώστε να μπορείτε να βεβαιωθείτε εάν το αντικείμενο είναι εντός εστίασης ή όχι.
- Για την εγγραφή ενός βίντεο, πατήστε ⊙ (Εγγραφή βίντεο). Για να σταματήσει η εγγραφή και να εισάγετε το βίντεο, πατήστε ⊙ (Εγγραφή βίντεο) ξανά.

- Κατά τη λήψη φωτογραφιών φόντου, η ανάλυση ρυθμίζεται αυτόματα σε 3M και όλες οι φωτογραφίες που λαμβάνονται αποθηκεύονται.
- Οι τελικές φωτογραφίες ή βίντεο της λειτουργίας Εικόνα σε εικόνα αποθηκεύονται ως ένα ενιαίο συνδυασμένο αρχείο και οι εισαχθείσες φωτογραφίες ή βίντεο δεν αποθηκεύονται ξεχωριστά.
- Κατά την εισαγωγή μιας εικόνας, η ανάλυση για το συνδυασμένο αρχείο ρυθμίζεται αυτόματα σε 3M.
- Κατά την εισαγωγή ενός βίντεο, η ανάλυση για το συνδυασμένο αρχείο ρυθμίζεται αυτόματα σε VGA ή λιγότερο.
- Όταν τραβάτε μια φωτογραφία φόντου, μια κάθετη φωτογραφία που τραβήξατε σε κάθετη θέση απεικονίζεται σε οριζόντια θέση χωρίς αυτόματη περιστροφή.
- Το μέγιστο μέγεθος του παραθύρου εισαγωγής είναι 1/4 της οθόνης, και ο λόγος διαστάσεων παραμένει ο ίδιος κατά την αλλαγή μεγέθους.
- Η μέγιστη διάρκεια βίντεο που μπορεί να εισαχθεί είναι 20 λεπτά.
- Στη λειτουργία εικόνας σε εικόνα, το διαθέσιμο εύρος ζουμ μπορεί να είναι μικρότερο από ό,τι σε άλλες λειτουργίες λήψης.
- Όταν επιλέγετε φωτογραφία φόντου από τις αποθηκευμένες φωτογραφίες σας, ενδέχεται να εμφανιστούν μαύρες γραμμές στις άκρες της εικόνας, ανάλογα με την αναλογία μεγέθους των πλευρών.

Χρήση της λειτουργίας καλλιτεχνικού πινέλου

Στη λειτουργία Καλλιτεχνικό πινέλο, μπορείτε να τραβήξετε μια φωτογραφία και στη συνέχεια να προβάλλετε ένα βίντεο που δείχνει τον τρόπο εφαρμογής του εφέ φίλτρου.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε ένα φίλτρο.

Επιλογή	Περιγραφή
Υδατογραφία	Εφαρμογή εφέ υδατογραφίας.
Καρτούν	Εφαρμογή εφέ σχεδίασης τύπου κινουμένων σχεδίων.
Στυλ σκίτσου	Εφαρμογή εφέ σκίτσου με μολύβι.

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.
- Μετά τη λήψη της φωτογραφίας, ξεκινά αυτόματα το βίντεο που δείχνει τον τρόπο εφαρμογής του φίλτρου.

- Στη λειτουργία καλλιτεχνικού πινέλου, η ανάλυση ρυθμίζεται αυτόματα σε 5M ή λιγότερο.
- Στη λειτουργία καλλιτεχνικό πινέλο, αποθηκεύονται τόσο η φωτογραφία με το εφέ φίλτρου όσο και το βίντεο που δείχνει τον τρόπο εφαρμογής του εφέ φίλτρου.
- Στη λειτουργία καλλιτεχνικού πινέλου, ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για την αποθήκευση μιας φωτογραφίας.
- Δεν μπορείτε να στείλετε βίντεο που τραβήχτηκε σε λειτουργία καλλιτεχνικού πινέλου μέσω της λειτουργίας ασύρματης δικτύωσης της φωτογραφικής μηχανής σας.

Χρήση της λειτουργίας HDR

Σε λειτουργία Υψηλό δυναμικό εύρος (HDR), η φωτογραφική μηχανή σας θα πραγματοποιήσει αυτόματα πολλαπλές λήψεις με διάφορες εκθέσεις και θα τις συγχωνεύσει σε μία φωτογραφία για την οποία μεγιστοποιείται ο μεσαίος τόνος διορθώνοντας και τις φωτεινές και σκοτεινές περιοχές. Μπορείτε να κάνετε λήψη φωτογραφιών με απαλά, πλούσια χρώματα.

▲ Χωρίς εφέ HDR

▲ Με εφέ HDR

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.
- Η φωτογραφική μηχανή θα πραγματοποιήσει αυτόματα λήψεις με διάφορες εκθέσεις και θα τις συγχωνεύσει σε μία φωτογραφία.

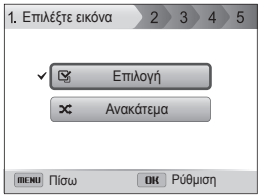
- Το εφέ HDR μπορεί να επηρεαστεί από το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής, το φωτισμό, την κίνηση του θέματος, και το περιβάλλον λήψης.
- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φλας όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία HDR.
- Μπορεί να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για την αποθήκευση μιας φωτογραφίας κατά τη χρήση της λειτουργίας HDR.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία HDR, η εικόνα προεπισκόπησης στην οθόνη και η φωτογραφία που τραβήξατε μπορεί να εμφανίζονται ελαφρώς μεγαλύτερες από μια φωτογραφία που τραβήξατε χωρίς αυτό το εφέ.
- Όταν τραβάτε ένα θέμα σε κίνηση με χρήση της λειτουργίας HDR, ενδέχεται να εμφανιστεί μετείκασμα (συγκράτηση ειδώλου).
- Εφόσον η φωτογραφική μηχανή μπορεί να κουνηθεί ενώ λαμβάνονται συνεχώς λήψεις, συνίσταται ένα τρίποδο.

Χρήση της λειτουργίας δημιουργικής κινηματογράφησης

Στη λειτουργία δημιουργικής κινηματογράφησης, μπορείτε να φτιάξετε εύκολα ταινίες από τις φωτογραφίες και τα βίντεο που είναι αποθηκευμένα στην κάρτα μνήμης σας.

Παραγωγή ταινίας με τη Δημιουργική Κινηματογράφηση

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .
2. Επιλέξτε .
3. Επιλέξτε **+ Δημιουργία ταινίας**.
4. Πατήστε **Επιλογή**, και κατόπιν επιλέξτε αρχεία.
   - Πρέπει να επιλέξετε τουλάχιστον 2 αρχεία.
   - Επιλέξτε τον φάκελο που δημιουργήθηκε κατά τη διάρκεια συνεχούς λήψης για να επιλέξετε όλες τις φωτογραφίες στον φάκελο.
   - Αν επιλέξετε ένα βίντεο , θα επιλεγεί κάθε φωτογραφία που τραβήξατε κατά την εγγραφή του βίντεο.
   - Επιλέξτε **Ανακάτεμα** για να επιτρέψετε στη φωτογραφική μηχανή να επιλέξει φωτογραφίες και βίντεο σε τυχαία σειρά. Η ταινία δεν μπορεί να υπερβαίνει σε διάρκεια τα 2 λεπτά και 30 δευτερόλεπτα.



- Δεν μπορείτε να επιλέξετε βίντεο που έγιναν σε λειτουργία Creative Movie Maker, ή κάποια βίντεο υψηλής ταχύτητας (480fps).
- Μπορείτε να επιλέξετε έως 60 φωτογραφίες και 10 βίντεο.

5 Πατήστε [**Fn**] για επιβεβαίωση της επιλογής.

6 Πατήστε το [⏲] για να επιλέξετε **Θέμα**, και κατόπιν επιλέξτε ένα θέμα.

7 Πατήστε το [⏲] για να επιλέξετε **Μουσική**, και κατόπιν επιλέξτε μουσική.

8 Πατήστε [⏲] για να επιλέξετε **Μέγεθος βίντεο**, και κατόπιν επιλέξτε μέγεθος βίντεο.

9 Πατήστε [⏲] για να επιλέξετε **Δημιουργία**, και κατόπιν επιλέξτε **Εκκίνηση δημιουργίας**.

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν διαθέτει επαρκή μνήμη για να αποθηκεύσει την ταινία, δεν μπορείτε να επιλέξετε **Εκκίνηση δημιουργίας**. Διαγράψτε αρχεία από την κάρτα μνήμης για να διαθέσετε περισσότερη μνήμη. (σελ. 103)
- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα όταν επιλέξετε **Εκκίνηση δημιουργίας**, επιλέξτε μικρότερο μέγεθος ταινίας στην επιλογή **Μέγεθος βίντεο**.
- Η απόδοση του βίντεο μπορεί να χρειαστεί περισσότερο χρόνο ανάλογα με τον αριθμό και το μέγεθος των επιλεγμένων αρχείων.
- Πατήστε [**MENU**] για να ακυρώσετε την απόδοση του βίντεο.

Προβολή ταινίας που φτιάχτηκε σε λειτουργία δημιουργικής κινηματογράφησης

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

3 Πατήστε [**DISP**/⏲] για να επιλέξετε μια ταινία.

4 Πατήστε [**OK**] για να αναπαράγετε την ταινία.

Για να προβάλετε την ταινία σε λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε [▶]. (σελ. 98)

Χρήση της λειτουργίας βίντεο

Στη λειτουργία βίντεο, μπορείτε να προσαρμόσετε ρυθμίσεις για να εγγράψετε βίντεο πλήρους υψηλής ευκρίνειας (full HD) διάρκειας έως και 20 λεπτών. Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει εγγεγραμμένα βίντεο ως αρχεία MP4 (H.264).

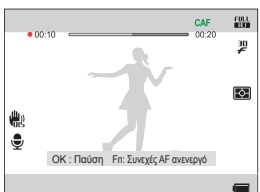
- Η μορφή H.264 (MPEG-4 part10/AVC) είναι μια μορφή βίντεο υψηλής συμπίεσης που δημιουργήθηκε από τους διεθνείς οργανισμούς τυποποίησης ISO-IEC και ITU-T.
- Εάν χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης με χαμηλή ταχύτητα αποθήκευσης, η φωτογραφική μηχανή δεν θα είναι σε θέση να επεξεργαστεί την ταχύτητα αποθήκευσης που είναι απαραίτητη για την αποθήκευση βίντεο. Συνεπώς μπορεί να σταματήσει η εγγραφή βίντεο ή τα καρέ βίντεο που κατεγράφησαν μπορεί να έχουν καταστραφεί.
- Οι κάρτες μνήμης με μικρή ταχύτητα εγγραφής δεν υποστηρίζουν βίντεο υψηλής ανάλυσης και υψηλής ταχύτητας. Για την εγγραφή βίντεο υψηλής ανάλυσης ή υψηλής ταχύτητας, χρησιμοποιήστε κάρτες μνήμης με μεγαλύτερη ταχύτητα εγγραφής. (SDHC Κατηγορία 6 ή μεγαλύτερη)
- Αν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία OIS, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να ηχογραφήσει τον ήχο λειτουργίας του OIS.
- Αν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ζουμ ενώ εγγράφετε ένα βίντεο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να ηχογραφήσει τον ήχο της λειτουργίας του ζουμ. Για να μειώσετε το θόρυβο του ζουμ, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Ενεργού ήχου. (σελ. 96)

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Ορίστε τις επιθυμητές επιλογές. (Αν θέλετε να δείτε τη λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα "Επιλογές λήψης.")

3 Πατήστε το κουμπί ⊙ (Βιντεοσκόπηση), για να ξεκινήσετε την εγγραφή.

- Μπορείτε να απενεργοποιήσετε την συνεχόμενη αυτόματη εστίαση πατώντας το [Fn] κατά την εγγραφή.



4 Πατήστε το κουμπί ⊙ (Βιντεοσκόπηση) και πάλι για να σταματήσετε την εγγραφή.

- Μπορείτε να ξεκινήσετε την εγγραφή ενός βίντεο σε ορισμένες λειτουργίες πατώντας ◎ (Βιντεοσκόπηση) χωρίς να αλλάξετε τη λειτουργία σε .
- Το μέγεθος καρέ του βίντεο μπορεί να εμφανίζεται μικρότερο κατά την εγγραφή του βίντεο, ανάλογα με την ανάλυση του βίντεο και τη συχνότητα καρέ.
- Αν δεν εκτελέσετε καμία ενέργεια επί περίπου 3 λεπτά ενώ γίνεται εγγραφή βίντεο, η οθόνη σκοτεινιάζει. Για να ενεργοποιήσετε την οθόνη, εκτελέστε οποιαδήποτε λειτουργία της κάμερας. Εάν χειριστείτε το κουμπί Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης, ζουμ, κλείστρου ή εγγραφής βίντεο, η κάμερα εκτελεί την αντίστοιχη λειτουργία, ακόμα και όταν η οθόνη είναι σκοτεινιασμένη.
- **CAF** (Συνεχόμενη AF): Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για λήψη αλλάζοντας τη σύνθεση ενώ γίνεται αυτόματη εστίαση στην κεντρική περιοχή.

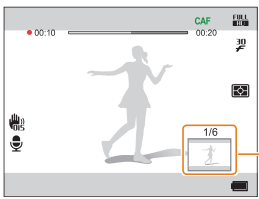
Παύση εγγραφής

Η φωτογραφική μηχανή επιτρέπει προσωρινή παύση της εγγραφής βίντεο. Με αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να εγγράψετε ξεχωριστές σκηνές σε ένα μόνο βίντεο.

- Πατήστε το [**OK**] για παύση της εγγραφής.
- Πατήστε [**OK**] για να συνεχίσετε.

Λήψη ακίνητων εικόνων κατά την εγγραφή ενός βίντεο

Μπορείτε να τραβήξετε ακίνητες εικόνες κατά την εγγραφή ενός βίντεο χωρίς να μεταβείτε σε λειτουργίες λήψης φωτογραφιών (έως 6 φωτογραφίες).



Εικόνες που τραβήχτηκαν κατά την εγγραφή ενός βίντεο

- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε φωτογραφίες κατά την εγγραφή ενός βίντεο.
- Οι φωτογραφίες που τραβήχτηκαν θα αποθηκευτούν αυτόματα.

- Οι εικόνες των οποίων έγινε λήψη αυτομάτως αλλάζουν μέγεθος, ανάλογα με το μέγεθος του εγγεγραμμένου βίντεο.
- Δεν μπορείτε να τραβήξετε ακίνητες εικόνες κατά την εγγραφή βίντεο υψηλής ταχύτητας.
- Δεν μπορείτε να κάνετε λήψη ακίνητων εικόνων όταν κάνετε παύση της εγγραφής βίντεο.
- Η ποιότητα των εικόνων που λαμβάνονται κατά την εγγραφή ενός βίντεο ενδέχεται να είναι χαμηλότερη από εκείνη των εικόνων που λαμβάνονται κανονικά.
- Οι ακίνητες εικόνες που κατεγράφησαν κατά την εγγραφή ενός βίντεο μπορεί να φαίνονται διαφορετικές από τις κινούμενες εικόνες στο βίντεο.

Εγγραφή βίντεο υψηλής ταχύτητας

Μπορείτε να εγγράψετε βίντεο υψηλής ταχύτητας ρυθμίζοντας τις συχνότητες καρέ. Τα βίντεο υψηλής ταχύτητας θα αναπαράγονται σε αργή κίνηση στα 30 FPS, ανεξαρτήτως της συχνότητας καρέ του βίντεο.

- Κάρτες μνήμης με αργές ταχύτητες εγγραφής δεν υποστηρίζουν βίντεο υψηλής ταχύτητας.
- Δεν μπορείτε να ρυθμίσετε εφέ Έξυπνου φίλτρου ή λειτουργία Έξυπνης ανίχνευσης σκηνής κατά την εγγραφή βίντεο υψηλής ταχύτητας.
- Τα βίντεο υψηλής ταχύτητας δεν υποστηρίζουν ηχογράφηση φωνής.
- Η ποιότητα εικόνας του βίντεο υψηλής ταχύτητας μπορεί να είναι χαμηλότερη από εκείνη του βίντεο κανονικής ταχύτητας.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .
- Η λειτουργία σας επιτρέπει μόνο την εγγραφή βίντεο υψηλής ταχύτητας.

2 Περιστρέψτε το μοχλό οδηγού προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να επιλέξετε ταχύτητα καρέ.

Εικονίδιο	Περιγραφή
480	**480 fps**: Εγγραφή 480 καρέ το δευτερόλεπτο (για έως και 10 δευτερόλεπτα).
240	**240 fps**: Εγγραφή 240 καρέ το δευτερόλεπτο (για έως και 10 δευτερόλεπτα).
30	**30 fps**: Εγγραφή 30 καρέ το δευτερόλεπτο (για έως και 20 λεπτά). Η επιλογή **30 fps** δεν είναι επιλογή εγγραφής υψηλής ταχύτητας.

3 Πατήστε το κουμπί [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

4 Πατήστε το ⊙ (Βιντεοσκόπηση), για να ξεκινήσετε την εγγραφή.

5 Πατήστε το κουμπί ⊙ (Βιντεοσκόπηση) και πάλι για να σταματήσετε την εγγραφή.

Χρήση της λειτουργίας έξυπνης ανίχνευσης σκηνής

Στη λειτουργία έξυπνης ανίχνευσης σκηνής, η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις ανάλογα με τον τύπο σκηνής που ανιχνεύει.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

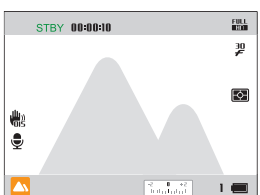
2 Πατήστε [**MENU**].

3 Επιλέξτε → **Έξυπνη ανίχνευση σκηνής** → **Ενεργοποίηση**.

4 Πατήστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

5 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο.

- Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει τη σκηνή αυτόματα. Θα εμφανιστεί το κατάλληλο εικονίδιο σκηνής στο κάτω αριστερό μέρος της οθόνης.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Τοπία
	Ηλιοβασίλεμα
	Καθαρός ουρανός
	Δασώδεις περιοχές

6 Πατήστε το κουμπί ⊙ (Βιντεοσκόπηση), για να ξεκινήσετε την εγγραφή.

7 Πατήστε το κουμπί ⊙ (Βιντεοσκόπηση) και πάλι για να σταματήσετε την εγγραφή.

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίσει κατάλληλη λειτουργία σκηνής, χρησιμοποιεί τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για τη λειτουργία έξυπνης ανίχνευσης σκηνής.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη σωστή σκηνή εξαιτίας του περιβάλλοντος λήψης, όπως για παράδειγμα το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής, ο φωτισμός και η απόσταση από το θέμα.
- Τα εφέ έξυπνου φίλτρου δεν είναι διαθέσιμα στη λειτουργία έξυπνης ανίχνευσης σκηνής.

GPS

Μπορεί να γίνει λήψη φωτογραφιών με προσθήκη γεωγραφικών πληροφοριών ή να προβάλλεται η τοποθεσία μίας φωτογραφίας με πληροφορίες για τον τόπο και την περιβάλλουσα περιοχή στον χάρτη. Οι λειτουργίες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες σε μερικές χώρες λόγω των εθνικών πολιτικών τους.

Χρήση GPS 62
- Λήψη φωτογραφιών με τη λειτουργία προσθήκης γεωγραφικών πληροφοριών 62
- Έλεγχος θέσης Λήψης στον χάρτη 63

Αναζήτηση περιβάλλοντος χώρου 66
- Έλεγχος της τοποθεσίας με ΣΕ 66
- Χρήση του Ζωντανού ορόσημου 67
- Χρήση της πυξίδας 69

Χρήση GPS

Μπορεί να γίνει λήψη φωτογραφιών με προσθήκη γεωγραφικών πληροφοριών ή να προβάλλεται η τοποθεσία μίας φωτογραφίας με πληροφορίες για τον τόπο και την περιβάλλουσα περιοχή στον χάρτη. Πριν χρησιμοποιήσετε το GPS, θα πρέπει να ενεργοποιήσετε την Ισχύ GPS.

Λήψη φωτογραφιών με τη λειτουργία προσθήκης γεωγραφικών πληροφοριών

P A S M

Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία GPS, οι πληροφορίες θέσης εμφανίζονται στις φωτογραφίες. Μπορείτε να ελέγξετε τη θέση σας, καθώς η φωτογραφική μηχανή διαθέτει έναν ενσωματωμένο δέκτη GPS.

1 Πιέστε το [**MENU**] σε λειτουργία λήψης.

2 Επιλέξτε και τη ρύθμιση που προτιμάτε.

Επιλογή	Περιγραφή
Αλλαγή ορόσημου*	Αλλαγή ονομάτων διάσημων κοντινών κτηρίων ή χώρων που διατίθενται με βάση την τρέχουσα τοποθεσία (γεωγραφικό πλάτος/μήκος).
Εύρος αναζήτησης	Ορισμός μίας ακτίνας για την προβολή των παρεχόμενων πληροφοριών ΣΕ.
Κατηγορία POI*	Ορισμός προβολής συγκεκριμένων πληροφοριών ανάμεσα σε διάφορες πληροφορίες τοποθεσίας.
Ρυθμίσεις έγκυρου χρόνου GPS	Σε περίπτωση αποτυχίας λήψης σήματος GPS, επιλέξτε την ώρα για την επαναχρησιμοποίηση των πιο πρόσφατα καταγεγραμμένων γεωγραφικών πληροφοριών.
Προβολή θέσης	Ορίστε το αντικείμενο των πληροφοριών θέσης προς προβολή είτε κατά τη λειτουργία Λήψη ή κατά τη λήψη της φωτογραφίας.
Ισχύς GPS	Ενεργοποίηση του GPS.
Επαναφορά GPS	Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή αν θέλετε να πραγματοποιήσετε νέα αναζήτηση για έναν δορυφόρο GPS κοντά στη θέση σας.
Εξαγωγή διαδρομών*	Μεταφορά της διαδρομής σε κάρτα μνήμης χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες που έχουν ληφθεί από το GPS για να προβληθεί στον χάρτη στον Η/Υ σας.
Βαθμονόμηση πυξίδας	Βαθμονόμηση της τοποθεσίας με μία πυξίδα μετακινώντας αργά την φωτογραφική σας μηχανή όπως στην εικόνα 8.
Πληροφορίες χάρτη	Έκδοση προβολής δεδομένων Χάρτη και πάροχος πληροφοριών Χάρτη.

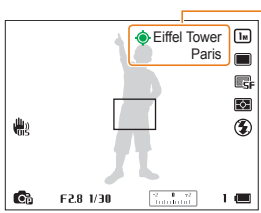
* Αλλαγή ορόσημου: Όταν αλλάξει το ορόσημο, η λίστα οροσήμων ταξινομείται με τις τοποθεσίες που βρίσκονται πιο κοντά σε εσάς πρώτες.

* ΣΕ (Σημείο ενδιαφέροντος): Αναφέρεται σε συγκεκριμένες τοποθεσίες που μπορεί να θεωρήσετε χρήσιμες ή ενδιαφέρουσες.

* Εξαγωγή διαδρομών: Οι πληροφορίες γεωσήμανσης αποθηκεύονται μόνον σε μία κάρτα μνήμης και μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνον από τον χρήστη. Δεν παρέχονται σε και δεν αποθηκεύονται στον κατασκευαστή μέσω δικτύου κ.λπ. Κατά την εκτέλεση του αρχείου KML που εξάγεται μέσω του Google Earth σε ένα Η/Υ ή άλλου λογισμικού χάρτη, μπορείτε να προβάλλετε τη διαδρομή σας σε έναν Η/Υ. Ωστόσο, αυτή η λειτουργία δεν διατίθεται στη Κίνα.

3 Ενεργοποιήστε το GPS επιλέγοντας **Ισχύς GPS** → **Ενεργή**.

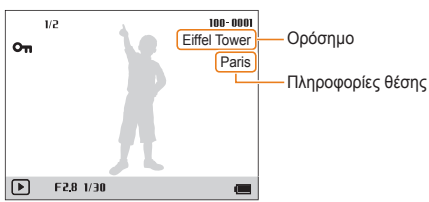
4 Πιέστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε σε λειτουργία Λήψης.



5 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

6 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

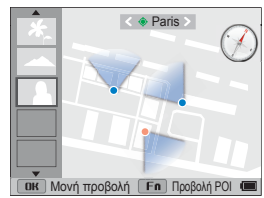
- Η λήψη φωτογραφιών πραγματοποιείται με τη λειτουργία προσθήκης γεωγραφικών πληροφοριών.
- Οι πληροφορίες για την τοποθεσία και τα ορόσημα προβάλλονται στη φωτογραφία που ελήφθη.



Έλεγχος θέσης Λήψης στον χάρτη

1 Γυρίστε τον επιλογέα λειτουργίας στο GPS.

- Στον χάρτη επισημαίνεται μία τοποθεσία λήψης της πιο πρόσφατης φωτογραφίας.
- Η τοποθεσία και η κατεύθυνση της επισημασμένης φωτογραφίας εμφανίζονται στα αριστερά του χάρτη.
- Όταν δεν υπάρχει κάποια φωτογραφία, προβάλλεται ένας χάρτης για την τρέχουσα θέση.



2 Πατήστε [**DISP**/⊘] για να επιλέξετε μια φωτογραφία.

- Στο κέντρο του χάρτη τοποθετείται ένα εικονίδιο που να υποδεικνύει την τοποθεσία της φωτογραφίας.

3 Πατήστε [OK] για να προβληθεί μια μόνο φωτογραφία.

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να προβληθούν άλλες φωτογραφίες που ελήφθησαν.

Προβολή του χάρτη με μεγέθυνση

Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για να μεγεθύνετε ένα τμήμα της φωτογραφίας. Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για να το σμικρύνετε.

Έλεγχος της κατάστασης GPS

Μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση λήψης σήματος GPS με χρώματα στη λειτουργία λήψης.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Δεν είναι δυνατή η λήψη σήματος GPS.
	Αναζήτηση για το σήμα GPS.
	Η λήψη σήματος GPS είναι κανονική.

- Για να λειτουργεί σωστά η λειτουργία GPS, τα δεδομένα Χάρτη θα πρέπει να είναι αποθηκευμένα στην κάρτα μνήμης.
- Μπορούν να εμφανιστούν μέχρι 5 μικρογραφίες στην οθόνη.
- Δεν εμφανίζεται το όνομα της τοποθεσίας στον χάρτη για μία φωτογραφία χωρίς πληροφορίες για την τοποθεσία.
- Μπορείτε να λάβετε και δεδομένα Χάρτη για την τοποθεσία που περιέχουν την περιοχή λήψης και δεδομένα ΣΕ από το Πρόγραμμα Διαχείρισης Λήψης Χαρτών ή στη διεύθυνση www.samsung.com. Ανατρέξτε στον ιστότοπο για λεπτομέρειες.
- Τα Δεδομένα χάρτη δεν μπορούν να ληφθούν σε μερικές χώρες λόγω των κανονισμών τους και θα παρέχονται σε CD.
- Μπορείτε να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα Διαχείριση Λήψης Χαρτών από το παρεχόμενο CD. (σελ. 119)
- Το Map Download Manage είναι συμβατό μόνο με Windows.

- Οι γεωγραφικές πληροφορίες καταγράφονται όταν πραγματοποιείτε λήψη φωτογραφιών με τη μέθοδο λήψης **Υψηλή ταχύτητα** ή **Οριοθέτηση αυτόματης έκθεσης**.
- Εάν περάσει ο έγκυρος χρόνος κατά τη λήψη φωτογραφιών με τη μέθοδο λήψης **Οριοθέτηση αυτόματης έκθεσης** ή **Υψηλή ταχύτητα**, οι γεωγραφικές πληροφορίες δεν καταγράφονται για τις φωτογραφίες που ελήφθησαν μετά την πάροδο του έγκυρου χρόνου.
- Πραγματοποιήστε λήψη φωτογραφιών σε ανοικτό εξωτερικό χώρο για καλή λήψη σήματος GPS.
- Η λειτουργία GPS δεν λειτουργεί καλά σε εσωτερικούς χώρους.
- Η λήψη σήματος GPS ενδέχεται να διαρκέσει περισσότερο ανάλογα με την κατάσταση του δορυφόρου GPS.
- Ανάλογα με κάποιο περιβάλλον (ανάμεσα σε κτήρια, χαμηλές περιοχές, περιοχές με πολλούς ανακλαστήρες, π.χ. καθρέπτες) ή τον καιρό, μπορεί να χρειαστεί πολύ χρόνος για τη λήψη σημάτων GPS ή να είναι αδύνατη η λήψη κάποιου σήματος.
- Ενδέχεται να παρουσιαστεί σφάλμα στη λειτουργία προσθήκης γεωγραφικών πληροφοριών ανάλογα με τις συνθήκες ελέγχου της θέσης.
- Οι πληροφορίες τοποθεσίας (όνομα πόλης) ενδέχεται να παρουσιαστούν διαφορετικά λόγω αλλαγών στις ζώνες.
- Η ώρα λήψης των καταγεγραμμένων γεωγραφικών πληροφοριών δεν αποθηκεύεται.
- Οι γεωγραφικές πληροφορίες δεν καταγράφονται στη λειτουργία **Βίντεο**.
- Τα ονόματα θέσης GPS ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις περιοχές χρήσης και εμφανίζονται μόνο στις μονάδες πόλης/προαστίου.
- Σε μερικές χώρες, οι πληροφορίες τοποθεσίας ίσως διαφέρουν ανάλογα με τα χαρακτηριστικά της χώρας.
- Να σημειωθεί ότι δεν υποστηρίζεται κάποια ενημέρωση για τα δεδομένα Χάρτη που διατίθενται μέσω λήψης.

- Για τη λειτουργία GPS, χρησιμοποιείται το σύστημα WGS 84 (Παγκόσμιο Γεωδαιτικό Σύστημα του 1984).
- Οι πληροφορίες θέσης ενδέχεται να μην εμφανιστούν ακόμα και αν πραγματοποιηθεί λήψη σήματος GPS, ανάλογα με την περιοχή χρήσης.
- Η κατανάλωση της μπαταρίας μπορεί να γίνει γρηγορότερα με τη χρήση της λειτουργίας GPS.
- Η λειτουργία GPS υποστηρίζεται μόνο σε 63 χώρες συμπεριλαμβανομένης της Γερμανίας, των Η.Π.Α., της Ισπανίας, του ΗΒ, της Ιταλίας, της Ινδίας, της Κίνας, του Καναδά, της Γαλλίας και της Κορέας. Για τις 55 χώρες όπου δεν υποστηρίζεται η λειτουργία πληροφοριών θέσης, η λήψη των δεδομένων Map μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον ιστότοπο της Samsung Electronics. Ωστόσο, στην Κίνα, ο έλεγχος των πληροφοριών θέσης πραγματοποιείται μόνο όταν αγορασθεί η φωτογραφική μηχανή στην Κίνα.
- Οι πληροφορίες θέσης GPS ενδέχεται να έχουν επιτρεπτό εύρος.
- Εάν δεν ληφθεί σήμα εντός του έγκυρου χρόνου του GPS, οι τελευταίες πληροφορίες διατηρούνται εάν κάποια πληροφόρηση ληφθεί αργά.
- Το τοπωνύμιο στον χάρτη παρέχεται με την αντίστοιχη γλώσσα του και η ονομασία της τρέχουσας τοποθεσίας και το ορόσημο διατίθενται μόνον στην κορεατική και την αγγλική.
- Οι γλώσσες που υποστηρίζονται θα διαφέρουν ανάλογα με το που αγοράσατε το προϊόν.
- Όταν διατίθεται το σήμα GPS, ενημερώνεται αυτόματα η τρέχουσα τοποθεσία από τον έγκυρο χρόνο GPS.
- Όταν δεν είναι διαθέσιμο σήμα GPS, στον χάρτη επισημαίνεται το τελευταίο σημείο λήψης.
- Εάν η κάμερα δεν έχει δεδομένα χάρτη για τη χώρα, δεν θα προβληθούν οι πληροφορίες χάρτη.
- Εάν θέλετε να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής της λειτουργίας GPS, επιλέξτε την άλλη λειτουργία γυρίζοντας τον επιλογέα λειτουργίας.
- Τα δεδομένα Χάρτη διαγράφονται όταν γίνεται διαμόρφωση της κάρτας μνήμης. Πραγματοποιήστε λήψη των δεδομένων Χάρτη και αποθηκεύστε τα πριν τη διαμόρφωση της κάρτας μνήμης.

Αναζήτηση περιβάλλοντος χώρου

Μπορείτε να αναζητήσετε τον περιβάλλοντα χώρο της τρέχουσας θέσης σας ή να προβάλλετε πληροφορίες ΣΕ στον χάρτη.

Έλεγχος της τοποθεσίας με ΣΕ

Χρησιμοποιώντας ΣΕ, μπορείτε να προβάλλετε πληροφορίες για την τοποθεσία ενός συγκεκριμένου μέρους γύρω σας που είναι καταχωρημένο σε μορφή δεδομένων GPS.

1 Γυρίστε τον επιλογέα λειτουργίας στο GPS.
- Εμφανίζονται η τελευταί φωτογραφία και ο χάρτης για την τοποθεσία του.

2 Πατήστε το [**Fn**].
- Προβάλλεται ένας χάρτης για την τρέχουσα θέση.

3 Μετακινηθείτε στο επιθυμητό ΣΕ πατώντας τα πλήκτρα βέλους.

4 Πατήστε [**OK**] για προβολή πληροφοριών ΣΕ.

Αναζήτηση γύρω από την τρέχουσα θέση

1 Επιλέξτε [**MENU**] → **Αναζήτηση κοντά** στην οθόνη χάρτη.
- Το επιλεγμένο ΣΕ ταξινομείται σύμφωνα με το πιο κοντινό μέρος από την τρέχουσα τοποθεσία.
- Η φωτογραφική μηχανή προβάλλει πληροφορίες σχετικά με σημεία ενδιαφέροντος με μέγιστη ακτίνα 5 χλμ.

2 Πατήστε [**OK**] για να επιλέξετε την κατάταξη του επιθυμητού ΣΕ και κατόπιν το ΣΕ.
- Εμφανίζονται πληροφορίες ΣΕ.

3 Πατήστε το [**OK**] για να ορίσετε τον προορισμό.
- Εμφανίζονται η κατεύθυνση και η απόσταση από την την τρέχουσα τοποθεσία έως το επιλεγμένο ΣΕ.
- Μπορείτε να περιηγηθείτε με τα πλήκτρα βέλους.
- Εάν μεταβείτε σε ένα ΣΕ που βρίσκεται έκτος της οθόνης κατά την επιλογή λεπτομερειών για ΣΕ, ο χάρτης πηγαίνει στο κάτω μέρος.

4 Πατήστε [**MENU**] για να βγείτε από την αναζήτηση.

- Το ΣΕ υποστηρίζει την κορεατική και την αγγλική.
- Δεν θα ήταν δυνατή η παροχή μερικών πληροφοριών ΣΕ σύμφωνα μα ετην πολιτική ορισμένων χωρών.
- Οι γλώσσες που υποστηρίζονται θα διαφέρουν ανάλογα με το που αγοράσατε το προϊόν.
- Μπορείτε να ορίσετε απευθείας τον προορισμό πατώντας [**OK**] στην οθόνη πληροφοριών ΣΕ.
- Η κατεύθυνση και η απόσταση μέχρι τον προορισμό μπορεί να αντιμετωπίζουν κάποιο σφάλμα λόγω ενός σφάλματος στο GPS που επέρχεται από τα περιβάλλοντα κτήρια ή ενός σφάλματος στην πυξίδα που επέρχεται από ένα κοντινό μαγνητικό πεδίο.

Αναζήτηση γύρω από την εστιασμένη θέση

1 Μετακινηθείτε στην επιθυμητή εστίαση πατώντας τα πλήκτρα βέλους στην οθόνη χάρτη.
- Πατήστε [ ] για να μετακινηθείτε προς τα πίσω στην τρέχουσα θέση.

2 Επιλέξτε [**MENU**] → **Αναζήτηση κοντά στην εστίαση** στην οθόνη χάρτη.

3 Πατήστε [**OK**] για να επιλέξετε την κατάταξη του επιθυμητού ΣΕ και κατόπιν το ΣΕ.
- Εμφανίζονται πληροφορίες ΣΕ.
- Οι πληροφορίες σχετικά με την απόσταση και την κατεύθυνση στη λίστα ΣΕ διατίθενται με βάση το εστιασμένο ΣΕ.
- Η φωτογραφική μηχανή προβάλλει πληροφορίες σχετικά με σημεία ενδιαφέροντος με μέγιστη ακτίνα 5 χλμ.

4 Πατήστε το [**OK**] για να ορίσετε τον προορισμό.
- Η παρεχόμενη απόσταση μετριέται από την τρέχουσα τοποθεσία.
- Εάν ο προορισμός είναι μακριά από την τρέχουσα τοποθεσία, η κλίμακα αλλάζει αυτόματα ούτως ώστε να εμφανιστεί ο χάρτης σε μία μόνο οθόνη.

5 Πατήστε [**MENU**] για να λήξει η αναζήτηση.

Χρήση του Ζωντανού ορόσημου

Πατώντας το πλήκτρο Ζωντανό ορόσημο σε λειτουργία Λήψης, μπορείτε να προβάλλετε τη θέση και τις πληροφορίες για το πλησιέστερο ΣΕ σε μία προβολή αυξημένης πραγματικότητας.

1 Πιέστε το [ ] σε λειτουργία λήψης.
- Εμφανίζονται το τελευταίο καθορισμένο ορόσημο και το όνομα της τελευταίας τοποθεσίας με σήμα.
- Επιλέγεται το ΣΕ που βρίσκεται στο κεντρικό πλαίσιο.
- Εάν πατήσετε το [**OK**] ενώ το ΣΕ δεν βρίσκεται στο κεντρικό πλαίσιο, επιλέγεται το πλησιέστερο ΣΕ.

2 Πατήστε [**OK**] για προβολή πληροφοριών ΣΕ.
- Πατήστε [/] για να μετακινηθείτε στο επιθυμητό ΣΕ.

Αναζήτηση γύρω από την τρέχουσα θέση

1 Επιλέξτε [**MENU**] → **Αναζήτηση κοντά** στην οθόνη χάρτη.
- Το επιλεγμένο ΣΕ ταξινομείται σύμφωνα με το πιο κοντινό μέρος από την τρέχουσα τοποθεσία.
- Η φωτογραφική μηχανή προβάλλει πληροφορίες σχετικά με σημεία ενδιαφέροντος με μέγιστη ακτίνα 5 χλμ.

2 Πατήστε [**OK**] για να επιλέξετε την κατάταξη του επιθυμητού ΣΕ και κατόπιν το ΣΕ.
- Εμφανίζονται πληροφορίες ΣΕ.
- Μπορείτε να περιηγηθείτε με τα πλήκτρα βέλους.
- Εάν μεταβείτε σε ένα ΣΕ που βρίσκεται έκτος της οθόνης κατά την επιλογή λεπτομερειών για ΣΕ, ο χάρτης πηγαίνει στο κάτω μέρος.

3 Πατήστε το [**OK**] για να ορίσετε τον προορισμό.
- Εμφανίζονται η κατεύθυνση και η απόσταση από την την τρέχουσα τοποθεσία έως το επιλεγμένο ΣΕ.

4 Πατήστε [**MENU**] για να βγείτε από την αναζήτηση.

- Δεν διατίθενται πληροφορίες Ζωντανού ορόσημου, όταν:
  - Δεν λαμβάνεται σήμα GPS
  - Η λειτουργία GPS είναι απενεργοποιημένη
  - Δεν βρέθηκαν δεδομένα σήματος
- Μπορείτε να ορίσετε απευθείας τον προορισμό πατώντας [**OK**] στην οθόνη πληροφοριών ΣΕ.
- Η κατεύθυνση και η απόσταση μέχρι τον προορισμό μπορεί να αντιμετωπίζουν κάποιο σφάλμα λόγω ενός σφάλματος στο GPS που επέρχεται από τα περιβάλλοντα κτήρια ή ενός σφάλματος στην πυξίδα που επέρχεται από ένα κοντινό μαγνητικό πεδίο.

Χρήση της πυξίδας

Μπορείτε να ελέγξετε την κατεύθυνση της θέσης που θέλετε να χρησιμοποιήσετε μία πυξίδα.

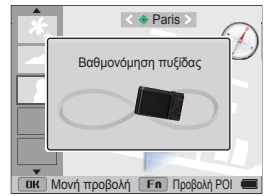
1 Πιέστε το [⊘] για να προβληθεί η οθόνη πυξίδας σε λειτουργία Λήψης.
   • Η πυξίδα υποδεικνύει την κατεύθυνση της θέσης σας.

2 Πατήστε το [⊘] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

Εάν ο φακός της φωτογραφικής μηχανής δείχνει προς τα επάνω και η οθόνη προς τα κάτω, ενδεχομένως η κατεύθυνση επάνω στην πυξίδα να μην είναι σωστή.

Βαθμονόμηση Πυξίδας

Εάν ο φακός της φωτογραφικής μηχανής δείχνει προς τα επάνω και η οθόνη προς τα κάτω, ενδεχομένως η κατεύθυνση επάνω στην πυξίδα να μην είναι σωστή.



1 Το μήνυμα ειδοποίησης βαθμονόμησης θα προβληθεί όταν χρειαστεί να βαθμονομηθεί η πυξίδα.

2 Κινήστε αργά την φωτογραφική μηχανή όπως στην εικόνα οκτώ περίπου 2-3 φορές για να βαθμονομηθεί η πυξίδα.

Η πυξίδα μπορεί να χάσει τη βαθμονόμησή της σε μέρη με ισχυρό μαγνητικό πεδίο, όπως στο εσωτερικό ενός οχήματος ή τρένου. Βαθμονομήστε την πυξίδα κάπου αλλού πριν τη χρήση.

Επιλογές λήψης

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης των επιλογών στη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας 71
- Επιλογή ανάλυσης 71
- Ρύθμιση ποιότητας φωτογραφίας 72

Χρήση του χρονόμετρου 73

Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον ... 74
- Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών 74
- Χρήση του φλας 74
- Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO 77

Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής 78
- Χρήση μακροφωτογράφησης 78
- Χρήση αυτόματης εστίασης 78
- Εστίαση σε επιλεγμένη περιοχή 80
- Χρήση αυτόματης εστίασης με ανίχνευση 80
- Προσαρμογή της περιοχής εστίασης 81

Χρήση εντοπισμού προσώπου 82
- Εντοπισμός προσώπων 82
- Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου 83
- Λήψη στιγμιότυπου χαμόγελου 83
- Αναγνώριση βλεφαρίσματος 84
- Χρήση της έξυπνης αναγνώρισης προσώπων ... 84
- Καταγραφή αγαπημένων προσώπων (Το Αστέρι μου) 85

Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος 86
- Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (EV) ... 86
- Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης 87
- Επιλογή πηγής φωτός (Ισορροπία λευκού) ... 87

Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων 90
- Λήψη φωτογραφιών στη λειτουργία ριπής λήψεων υψηλής ταχύτητας 90
- Λήψη φωτογραφιών σε λειτουργία προ-σύλληψης 91
- Λήψη φωτογραφιών σε οριοθέτηση 91

Εφαρμογή εφέ/Ρύθμιση εικόνων 93
- Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο 93
- Προσαρμογή των φωτογραφιών 95

Μείωση του ήχου του ζουμ 96

Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αλλαγής των ρυθμίσεων για την ανάλυση της εικόνας και την ποιότητα.

Επιλογή ανάλυσης

Όταν αυξάνετε την ανάλυση, αυξάνεται και ο αριθμός των pixel που διαθέτει η φωτογραφία ή το βίντεο, με αποτέλεσμα να μπορείτε να τα εκτυπώσετε σε μεγαλύτερο χαρτί ή να προβάλετε σε μεγαλύτερη οθόνη. Όταν χρησιμοποιείτε υψηλή ανάλυση, αυξάνεται επίσης και το μέγεθος του αρχείου.

Ρύθμιση ανάλυσης φωτογραφίας SMART P A S M SCN

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Μέγεθος φωτογραφίας**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
16M	**4608X3456**: Εκτύπωση σε χαρτί A1.
14M	**4608X3072**: Εκτύπωση σε χαρτί A1 σε ευρεία αναλογία (3:2).
12M	**4608X2592**: Εκτύπωση σε χαρτί A1 σε πανοραμική αναλογία (16:9) ή αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
10M	**3648X2736**: Εκτύπωση σε χαρτί A2.
8M	**2832X2832**: Εκτύπωση σε χαρτί A3 σε αναλογία 1:1.
5M	**2592X1944**: Εκτύπωση σε χαρτί A4.
3M	**1984X1488**: Εκτύπωση σε χαρτί A5.
2M	**1920X1080**: Εκτύπωση σε χαρτί A5 σε πανοραμική αναλογία (16:9) ή αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
1M	**1024X768**: Επισύναψη σε μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Ρύθμιση ανάλυσης βίντεο SMART P A S M SCN

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Μέγεθος βίντεο**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
FULL HD	**1920X1080**: Αναπαραγωγή αρχείων υψηλής ποιότητας σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
HD	**1280X720**: Αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
VGA	**640X480**: Αναπαραγωγή σε αναλογική τηλεόραση.
320 WEB	**Για κοινή χρήση**: Δημοσίευση σε μια τοποθεσία web με τη χρήση ασύρματου δικτύου (30 δευτερόλεπτα κατά μέγιστο).

Ρύθμιση ποιότητας φωτογραφίας

P A S M SCN

Ορίστε τη ρύθμιση ποιότητας της φωτογραφίας. Οι εικόνες υψηλότερης ποιότητας έχουν ως αποτέλεσμα αρχεία με μεγαλύτερο μέγεθος. Η φωτογραφική μηχανή συμπιέζει και αποθηκεύει τις φωτογραφίες που τραβάτε στη μορφή JPEG.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Ποιότητα**.

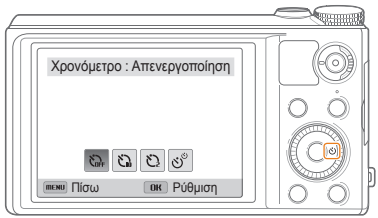
3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
SF	**Πολύ υψηλή**: Λήψη φωτογραφιών σε υπερ-υψηλή ποιότητα.
F	**Υψηλή**: Λήψη φωτογραφιών σε υψηλή ποιότητα.
N	**Κανονική**: Λήψη φωτογραφιών σε κανονική ποιότητα.

Χρήση του χρονόμετρου SMART P A S M SCN

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η ρύθμιση του χρονοδιακόπτη για καθυστέρηση της λήψης των φωτογραφιών.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [⏲].



2 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
OFF	**Απενεργοποίηση**: Το χρονόμετρο δεν έχει ενεργοποιηθεί.
10	**10 δευτ.**: Λήψη φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 10 δευτερολέπτων.
2	**2 δευτ.**: Λήψη φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 2 δευτερολέπτων.
	Διπλό: Λήψη φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 10 δευτερολέπτων και άλλης μίας φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 2 δευτερολέπτων.

Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης φωτογραφιών.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η λειτουργία του χρονόμετρου.

- Η βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/λυχνία χρονόμετρου αναβοσβήνει. Η φωτογραφική μηχανή τραβάει αυτόματα μια φωτογραφία στον καθορισμένο χρόνο.

- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] ή το [⏲] για να ακυρωθεί το χρονόμετρο.
- Η λειτουργία χρονόμετρου ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη, ανάλογα με την επιλογή ανίχνευσης προσώπου που έχετε ορίσει.

Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος λήψης φωτογραφιών σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή τη νύκτα.

Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών P SCN

Αν χρησιμοποιήσετε φλας για να φωτογραφίσετε ένα πρόσωπο σε σκοτεινό περιβάλλον, ενδέχεται να εμφανιστεί μια κόκκινη λάμψη στα μάτια του. Για να μην συμβεί αυτό, επιλέξτε **Φαινόμενο κόκκινων ματιών** ή **Μείωση κόκκινων ματιών**. Ανατρέξτε στις επιλογές φλας στην ενότητα "Χρήση του φλας".

▲ Πριν από τη διόρθωση

▲ Μετά τη διόρθωση

Χρήση του φλας SMART P A S M SCN

Χρησιμοποιήστε το φλας κατά τη λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινούς χώρους ή όταν χρειάζεστε περισσότερο φως στις φωτογραφίες σας.

1 Σύρετε τον διακόπτη απελευθέρωσης του φλας για να ανοίξετε το αναδυόμενο φλας όταν το χρειάζεστε.

2 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

3 Επιλέξτε → **Φλας**.

4 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Απενεργοποίηση: • Το φλας δεν ενεργοποιείται. • Η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει την προειδοποίηση κουνήματος (“hand”) όταν κάνετε λήψη σε χαμηλό φωτισμό.

Εικονίδιο	Περιγραφή
SMART	**Αυτόματο**: Η φωτογραφική μηχανή θα επιλέξει μια κατάλληλη ρύθμιση φλας για την εντοπιζόμενη σκηνή στην έξυπνη αυτόματη λειτουργία.
A	**Αυτόματο**: Το φλας ενεργοποιείται αυτόματα όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά.
	Φαινόμενο κόκκινων ματιών: • Το φλας ενεργοποιείται δύο φορές όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά ώστε να μειωθεί το φαινόμενο των κόκκινων ματιών. • Μεταξύ δύο χρήσεων του φλας μεσολαβεί ένα χρονικό διάστημα. Μην μετακινηθείτε έως ότου το φλας αναβοσβήσει για δεύτερη φορά.
F	**Συμπλήρωση**: • Το φλας χρησιμοποιείται πάντα. • Η φωτογραφική μηχανή προσαρμόζει αυτόματα την ένταση του φωτός.
S	**Αργός συγχρονισμός**: • Το φλας χρησιμοποιείται και το κλείστρο παραμένει ανοικτό για περισσότερο χρόνο. • Αυτή η επιλογή συνιστάται όταν θέλετε να αποτυπωθεί περισσότερο περιβάλλον φως για να αποκαλυφθούν περισσότερες λεπτομέρειες στο φόντο. • Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε τυχόν θόλωση των φωτογραφιών σας. • Η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει την προειδοποίηση κουνήματος (✋) όταν κάνετε λήψη σε χαμηλό φωτισμό.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Μείωση κόκκινων ματιών: • Το φλας ενεργοποιείται όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά, και η φωτογραφική μηχανή διορθώνει το φαινόμενο των κόκκινων ματιών μέσω της ανάλυσης με το προηγμένο λογισμικό της. • Μεταξύ δύο χρήσεων του φλας μεσολαβεί ένα χρονικό διάστημα. Μην μετακινηθείτε έως ότου το φλας αναβοσβήσει για δεύτερη φορά.

Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης φωτογραφιών.

- Οι επιλογές φλας δεν είναι διαθέσιμες αν χρησιμοποιήσετε τις επιλογές ριπής λήψεων ή τις επιλογές **Ατομικό πορτρέτο** ή **Ανίχνευση βλεφαρίσματος**.
- Βεβαιωθείτε ότι τα θέματα βρίσκονται εντός της συνιστώμενης απόστασης από το φλας. (σελ. 170)
- Αν αντανακλάται φως από το φλας ή υπάρχει σημαντική ποσότητα σκόνης στον αέρα, ενδέχεται να εμφανιστούν μικροσκοπικές κουκίδες στη φωτογραφία σας.

Προσαρμογή έντασης του φλας

Προσαρμόστε την ένταση του φλας για να αποφύγετε την υπερέκθεση ή την υπο-έκθεση των φωτογραφιών.

1 Σύρετε τον διακόπτη απελευθέρωσης του φλας για να ανοίξετε το αναδυόμενο φλας όταν το χρειάζεστε.

2 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

3 Επιλέξτε → **Φλας**.

4 Πραγματοποιήστε κύλιση σε μια επιλογή.

5 Πατήστε [**DISP**].

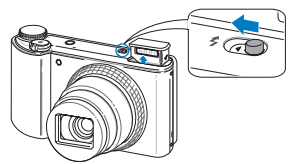
6 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [/] για να προσαρμόσετε την ένταση.

7 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Η προσαρμογή της έντασης του φλας ενδέχεται να μην είναι εφικτή εάν:
- το αντικείμενο βρίσκεται πολύ κοντά στη φωτογραφική μηχανή
- ορίσατε μια υψηλή ευαισθησία ISO
- η τιμή έκθεσης είναι πολύ μεγάλη ή μικρή

Τρόπος χρήσης του φλας

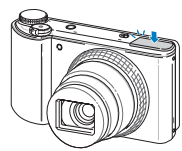
Σύρετε τον διακόπτη απελευθέρωσης του φλας για να ανοίξετε το αναδυόμενο φλας όταν το χρειάζεστε.



Όταν η μονάδα του φλας είναι κλειστή, το φλας δεν θα ενεργοποιηθεί, ανεξάρτητα από την επιλογή που έχετε ρυθμίσει. Όταν η μονάδα του φλας ανοίξει, το φλας θα ενεργοποιηθεί ανάλογα με την επιλογή που έχετε ρυθμίσει.

- Κρατήστε τη μονάδα φλας κλειστή, όταν δεν τη χρησιμοποιείτε, για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης.
- Το βίαιο άνοιγμα της μονάδας φλας ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στη φωτογραφική σας μηχανή.

Πατήστε απαλά προς τα κάτω για να κλείσετε τη μονάδα.



Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO P A S M

Η ευαισθησία ISO αποτελεί μέτρο της ευαισθησίας ενός φιλμ στο φως, όπως έχει οριστεί από το Διεθνή Οργανισμό Τυποποίησης (ISO). Όσο μεγαλύτερη ευαισθησία ISO επιλέγετε, τόσο μεγαλύτερη θα είναι και η ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής στο φως. Χρησιμοποιήστε υψηλότερη ευαισθησία ISO για να τραβήξετε καλύτερες φωτογραφίες και να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής όταν δεν χρησιμοποιείτε φλας.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **ISO**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

- Επιλέξτε για να χρησιμοποιήσετε την κατάλληλη ευαισθησία ISO με βάση τη φωτεινότητα του αντικειμένου και το φωτισμό.

Οι υψηλότερες ευαισθησίες ISO ενδέχεται να οδηγήσουν σε περισσότερα παράσιτα εικόνας.

Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής ώστε να ταιριάζει με το θέμα και τις συνθήκες λήψης.

Χρήση μακροφωτογράφησης

P A S M SCN

Χρησιμοποιήστε τη μακροφωτογράφηση για τη λήψη κοντινών πλάνων θεμάτων, όπως λουλούδια ή έντομα.

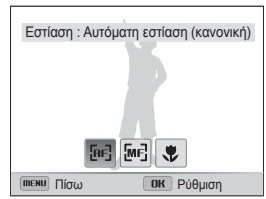
- Προσπαθείτε να κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή απόλυτα σταθερή, ώστε να αποφεύγετε τη λήψη θολών φωτογραφιών.
- Απενεργοποιείτε το φλας αν η απόσταση από το θέμα είναι μικρότερη από 40 εκ.

Χρήση αυτόματης εστίασης P A S M SCN

Για φωτογραφίες υψηλής ευκρίνειας, επιλέξτε την κατάλληλη εστίαση ανάλογα με την απόσταση από το αντικείμενο.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Εστίαση**.



3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
AF	**Αυτόματη εστίαση (κανονική)**: Εστίαση σε ένα αντικείμενο σε απόσταση μεγαλύτερη των 80 cm (350 cm κατά τη χρήση ζουμ).
MF	**Μη αυτόματη εστίαση**: Εστίαση σε ένα αντικείμενο με μη αυτόματη ρύθμιση της απόστασης εστίασης.
	Μακροφωτογράφιση: Εστιάστε σε θέμα που απέχει 10-80 εκ. από τη φωτογραφική μηχανή. από τη φωτογραφική μηχανή (150-350 cm κατά τη χρήση ζουμ).
AF	**Αυτόματη μακροφωτογράφιση**: • Αυτόματη εστίαση σε ένα αντικείμενο σε απόσταση μεγαλύτερη των 10 εκ (150 cm κατά τη χρήση ζουμ). • Ρυθμίζεται αυτόματα σε ορισμένες λειτουργίες λήψης.

Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης φωτογραφιών.

Μη αυτόματη προσαρμογή της απόστασης εστίασης

P A S M

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Εστίαση**.

3 Επιλέξτε **Μη αυτόματη εστίαση**.

4 Πατήστε [**DISP**].

5 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [/] για να προσαρμόσετε την απόσταση εστίασης.

6 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

- Όταν προσαρμόζετε μη αυτόματα την απόσταση εστίασης και το αντικείμενο είναι εκτός εστίασης, ενδέχεται η φωτογραφία να είναι θολή.
- Αν χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές περιοχής εστίασης και εντοπισμού προσώπου.

Εστίαση σε επιλεγμένη περιοχή P A S M

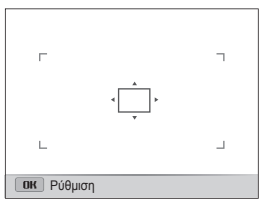
Μπορείτε να εστιάσετε σε περιοχή που έχετε επιλέξει.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Περιοχή εστίασης** → **Αυτόματη εστίαση επιλογής**.

3 Πατήστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

4 Πατήστε [**OK**], και κατόπιν περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [**DISP**/ / /] για να μετακινήσετε το πλαίσιο στην επιθυμητή περιοχή.



5 Πατήστε [**OK**] ή το [**Κλείστρο**].

6 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αλλάξετε την περιοχή εστίασης.

Εάν χρησιμοποιείτε αυτήν τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές ανίχνευσης προσώπου, τις επιλογές ριπής λήψεων, τις επιλογές έξυπνου ζουμ και τα εφέ έξυπνων φίλτρων.

Χρήση αυτόματης εστίασης με ανίχνευση P A S M

Η αυτόματη εστίαση με ανίχνευση σας επιτρέπει να παρακολουθείτε και να εστιάζετε αυτόματα στο θέμα σας, ακόμη και όταν κινείστε.

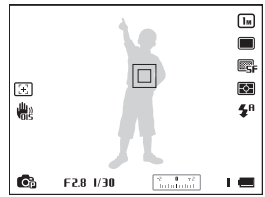
1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Περιοχή εστίασης** → **Αυτόματη εστίαση εντοπισμού**.

3 Πατήστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

4 Εστιάστε στο αντικείμενο που θέλετε να ανιχνεύσετε και κατόπιν πατήστε το [**OK**].

- Στο αντικείμενο εμφανίζεται ένα πλαίσιο εστίασης, το οποίο ακολουθεί το αντικείμενο καθώς μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή.



- Το λευκό πλαίσιο υποδηλώνει ότι η φωτογραφική μηχανή παρακολουθεί το αντικείμενο.
- Το πράσινο πλαίσιο υποδηλώνει ότι το αντικείμενο είναι εστιασμένο όταν πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Αν δεν επιλέξετε μια περιοχή εστίασης, το πλαίσιο εστίασης εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης.
- Η παρακολούθηση ενός αντικειμένου μπορεί να μην είναι διαθέσιμη στις περιπτώσεις που:
  - το θέμα είναι πολύ μικρό
  - το θέμα κινείται υπερβολικά
  - το θέμα φωτίζεται από πίσω ή τραβάτε φωτογραφίες σε σκοτεινό χώρο
  - τα χρώματα ή τα μοτίβα του θέματος και του φόντου είναι ίδια
  - το θέμα περιλαμβάνει οριζόντια μοτίβα, όπως περσίδες
  - είναι υπερβολικά έντονο το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής
- Όταν δεν είναι δυνατή η παρακολούθηση του θέματος, το πλαίσιο εστίασης θα εμφανίζεται ως λευκό πλαίσιο μονής γραμμής (▭).
- Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να παρακολουθήσει το θέμα, θα πρέπει να το επιλέξετε ξανά.
- Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να εστιάσει, το πλαίσιο εστίασης θα γίνει ένα κόκκινο πλαίσιο μονής γραμμής (▭).
- Εάν χρησιμοποιείτε αυτήν τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές ανίχνευσης προσώπου, τις επιλογές ριπής λήψεων, τις επιλογές έξυπνου ζουμ και τα εφέ έξυπνων φίλτρων.

Προσαρμογή της περιοχής εστίασης

P A S M SCN

Μπορείτε να επιτύχετε πιο καθαρές φωτογραφίες επιλέγοντας μια κατάλληλη περιοχή εστίασης σύμφωνα με τη θέση του αντικειμένου στη σκηνή.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Περιοχή εστίασης**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Αυτόματη εστίαση κέντρου: Εστίαση στο κέντρο του πλαισίου (η επιλογή είναι κατάλληλη όταν τα θέματα βρίσκονται στο κέντρο ή κοντά σε αυτό).
	Πολλαπλή αυτόματη εστίαση: Εστίαση σε μία ή περισσότερες 9 πιθανές περιοχές.
	Αυτόματη εστίαση επιλογής: Εστίαση στην περιοχή της επιλογής σας. (σελ. 80)
	Αυτόματη εστίαση εντοπισμού: Εστίαση και παρακολούθηση του αντικειμένου. (σελ. 80)

Οι διαθέσιμες επιλογές λήψης ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης.

Χρήση εντοπισμού προσώπου P A S M SCN

Αν χρησιμοποιείτε τις επιλογές εντοπισμού προσώπου, η φωτογραφική μηχανή σας μπορεί να εντοπίσει αυτόματα ένα ανθρώπινο πρόσωπο. Κατά την εστίαση σε ένα ανθρώπινο πρόσωπο, η φωτογραφική μηχανή προσαρμόζει αυτόματα την έκθεση. Χρησιμοποιήστε το **Ανίχνευση βλεφαρίσματος** για να εντοπίσετε κλειστά μάτια ή **Στιγμιότυπο χαμόγελου** για λήψη ενός χαμογελαστού προσώπου. Μπορείτε, επίσης, να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Έξυπνη αναγνώριση προσώπου** για να καταγράψετε πρόσωπα και να δώσετε προτεραιότητα σε αυτά κατά την εστίαση.

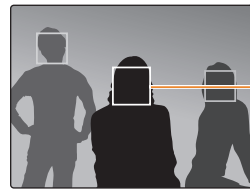
- Όταν η φωτογραφική μηχανή εντοπίζει ένα πρόσωπο, παρακολουθεί αυτόματα το εντοπισμένο πρόσωπο.
- Ο εντοπισμός προσώπου ενδέχεται να μην είναι αποτελεσματικός όταν:
  - το θέμα βρίσκεται μακριά από τη φωτογραφική μηχανή (Το πλαίσιο εστίασης αποκτά πορτοκαλί χρώμα όταν χρησιμοποιούνται οι επιλογές Στιγμιότυπο χαμόγελου και Αναγνώριση βλεφαρίσματος.)
  - είναι πολύ φωτεινό ή πολύ σκοτεινό
  - το θέμα δεν βρίσκεται απέναντι από τη φωτογραφική μηχανή
  - το θέμα φοράει γυαλιά ηλίου ή μάσκα
  - η έκφραση του προσώπου που φωτογραφίζετε αλλάζει σημαντικά
  - το θέμα φωτίζεται από πίσω ή οι συνθήκες φωτισμού δεν είναι σταθερές
- Η ανίχνευση προσώπου δεν είναι διαθέσιμη όταν ορίσετε εφέ έξυπνων φίλτρων, επιλογές προσαρμογής εικόνας, επιλογή αυτόματης εστίασης, αυτόματη εστίαση εντοπισμού ή μη αυτόματη εστίαση.
- Ανάλογα με τις επιλογές λήψης, ενδέχεται να διαφέρουν οι διαθέσιμες επιλογές εντοπισμού προσώπου.
- Η λειτουργία χρονόμετρου ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη, ανάλογα με την επιλογή ανίχνευσης προσώπου που έχετε ορίσει.
- Όταν ορίζετε επιλογές ανίχνευσης προσώπου, η περιοχή αυτόματης εστίασης ρυθμίζεται αυτόματα σε Πολλαπλή αυτόματη εστίαση.
- Ανάλογα με τις επιλογές ανίχνευσης προσώπου που επιλέξατε, ορισμένες επιλογές ριπών λήψης δεν είναι διαθέσιμες.
- Όταν ορίζετε την επιλογή Έξυπνη αναγνώριση προσώπου και τραβάτε φωτογραφίες προσώπων που έχουν εντοπιστεί, τα πρόσωπα αυτά καταγράφονται στη λίστα προσώπων.
- Μπορείτε να δείτε τα πρόσωπα που έχουν καταγραφεί με σειρά προτεραιότητας στη λειτουργία αναπαραγωγής. (σελ. 99) Ακόμα και στην περίπτωση που τα πρόσωπα έχουν καταγραφεί με επιτυχία, μπορεί να μην έχουν ταξινομηθεί στη λειτουργία αναπαραγωγής.
- Ένα πρόσωπο που εντοπίζεται με την επιλογή Έξυπνη αναγνώριση προσώπου, ενδέχεται να μην εμφανίζεται στη λίστα προσώπων ή στο Έξυπνο Άλμπουμ.

Εντοπισμός προσώπων

Η φωτογραφική μηχανή εντοπίζει αυτόματα έως και 10 πρόσωπα σε μία σκηνή.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Ανίχνευση προσώπου** → **Κανονικό**.



Το πρόσωπο που είναι πιο κοντά στη φωτογραφική μηχανή ή πιο κοντά στο κέντρο της σκηνής εμφανίζεται σε λευκό πλαίσιο εστίασης ενώ τα υπόλοιπα πρόσωπα εμφανίζονται σε γκρίζα πλαίσια εστίασης.

- Όσο πιο κοντά βρίσκεστε στο θέμα, τόσο πιο γρήγορα εντοπίζει η φωτογραφική μηχανή τα πρόσωπα.
- Αν έχετε ορίσει επιλογές ριπής λήψεων, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην καταγράφει τα πρόσωπα που ανιχνεύονται.

Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου

Μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφίες του εαυτού σας. Η φωτογραφική μηχανή ρυθμίζει την απόσταση εστίασης σε κοντινή, και κατόπιν εκπέμπει έναν ήχο μπιπ όταν είναι έτοιμη.

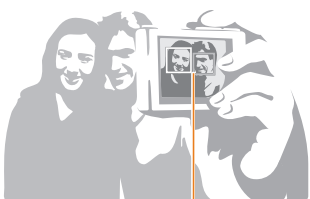
1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Ανίχνευση προσώπου** → **Ατομικό πορτρέτο**.

3 Πατήστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

4 Συνθέστε τη λήψη σας με το φακό προς το μέρος σας.

5 Όταν ακούσετε ένα γρήγορο ηχητικό σήμα, πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**].



Όταν βρίσκονται πρόσωπα στο κέντρο, η φωτογραφική μηχανή εκπέμπει γρήγορους ήχους.

Εάν απενεργοποιήσετε το '**Ένταση** από τις ρυθμίσεις, δεν θα ακούγεται ηχητικό σήμα από την κάμερα. (σελ. 150)

Λήψη στιγμιότυπου χαμόγελου

Η φωτογραφική μηχανή απελευθερώνει αυτόματα το κλείστρο όταν εντοπίζει ένα χαμογελαστό πρόσωπο.

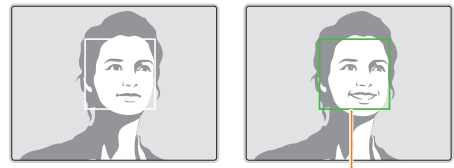
1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Ανίχνευση προσώπου** → **Στιγμιότυπο χαμόγελου**.

3 Πατήστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

4 Συνθέστε τη λήψη σας.

- Η φωτογραφική μηχανή απελευθερώνει αυτόματα το κλείστρο όταν εντοπίζει ένα χαμογελαστό πρόσωπο.



Όταν το αντικείμενο χαμογελά πλατιά, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να εντοπίσει πιο εύκολα το χαμόγελο.

Αναγνώριση βλεφαρίσματος

Αν η φωτογραφική μηχανή εντοπίσει κλειστά μάτια, λαμβάνει αυτόματα 2 συνεχόμενες φωτογραφίες.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

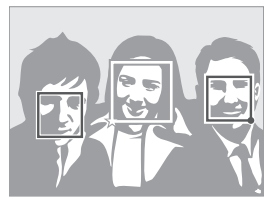
2 Επιλέξτε → **Ανίχνευση προσώπου** → **Ανίχνευση βλεφαρίσματος**.

Χρήση της έξυπνης αναγνώρισης προσώπων

Η φωτογραφική μηχανή καταγράφει αυτόματα πρόσωπα που φωτογραφίζετε συχνά. Η λειτουργία έξυπνης αναγνώρισης προσώπων θα θέσει αυτόματα σε προτεραιότητα την εστίαση σε αυτά τα πρόσωπα και στα αγαπημένα πρόσωπα.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Ανίχνευση προσώπου** → **Έξυπνη αναγνώριση προσώπου**.



- : Πρόσωπα που έχετε καταχωρίσει ως αγαπημένα. (Για καταγραφή προσώπων ως αγαπημένα, ανατρέξτε στη σελίδα 85)
- : Πρόσωπα τα οποία η φωτογραφική μηχανή καταγράφει αυτόματα.

- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αναγνωρίσει και να μην καταγράψει σωστά τα πρόσωπα ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού και τυχόν ασυνήθιστες αλλαγές στη στάση και το πρόσωπο του θέματος, καθώς και ανάλογα με το αν το θέμα φοράει γυαλιά.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να καταγράψει αυτόματα έως και 12 πρόσωπα. Εάν η φωτογραφική μηχανή αναγνωρίζει ένα νέο πρόσωπο τη στιγμή που υπάρχουν ήδη 12 καταγεγραμμένα πρόσωπα, θα αντικαταστήσει το τελευταίο πρόσωπο με το νέο.

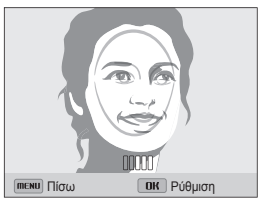
Καταγραφή αγαπημένων προσώπων (Το Αστέρι μου)

Μπορείτε να καταγράψετε τα αγαπημένα σας πρόσωπα, ώστε να δώσετε προτεραιότητα σε αυτά τα πρόσωπα κατά την εστίαση και την έκθεση.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Έξυπνη επεξεργασία αναγνώρισης προσώπου** → **Το αστέρι μου**.

3 Ευθυγραμμίστε το πρόσωπο του αντικειμένου σας με την οβάλ γραμμή οδηγού και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για την καταγραφή προσώπου.



- Πραγματοποιήστε λήψεις φωτογραφιών ενός ατόμου κάθε φορά όταν κάνετε καταγραφή προσώπων.
- Κάντε λήψη 5 φωτογραφιών του προσώπου του ατόμου που θέλετε για βέλτιστα αποτελέσματα: μία από μπροστά, μία από αριστερά, μία από δεξιά, μία από επάνω και μία από κάτω.
- Ενώ κάνετε λήψη φωτογραφιών από αριστερά, δεξιά, πάνω και κάτω, δώστε οδηγίες στο πρόσωπο που φωτογραφίζετε ώστε να μην στρέψει το πρόσωπό του περισσότερο από 30 μοίρες.
- Μπορείτε να καταγράψετε ένα πρόσωπο ακόμα και αν κάνετε λήψη μίας φωτογραφίας του προσώπου αυτού.

4 Όταν ολοκληρώσετε τη λήψη φωτογραφιών, εμφανίζεται η λίστα προσώπων.

- Τα αγαπημένα σας πρόσωπα υποδεικνύονται με ένα ★ στη λίστα προσώπων.

- Μπορείτε να καταγράψετε έως και 8 αγαπημένα πρόσωπα.
- Το φλας δεν ενεργοποιείται όταν καταγράφετε ένα αγαπημένο πρόσωπο.
- Αν καταγράψετε το ίδιο πρόσωπο δύο φορές, μπορείτε να διαγράψετε ένα από τα πρόσωπα από τη λίστα προσώπων.

Προβολή αγαπημένων προσώπων

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Έξυπνη επεξεργασία αναγνώρισης προσώπου** → **Λίστα προσώπων**.

- Για να αλλάξετε την κατάταξη των αγαπημένων σας προσώπων, πατήστε [**Fn**] και κατόπιν επιλέξτε **Επεξεργασία κατάταξης**. (σελ. 99)
- Για να διαγράψετε ένα αγαπημένο πρόσωπο, πατήστε το [**Fn**] και κατόπιν επιλέξτε **Διαγραφή του αστεριού μου**. (σελ. 100)

Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος προσαρμογής της φωτεινότητας και του χρώματος, με σκοπό την επίτευξη καλύτερης ποιότητας εικόνας.

Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (EV)

P A S

Ανάλογα με την ένταση του περιβάλλοντος φωτός, οι φωτογραφίες σας ενδέχεται να είναι πολύ φωτεινές ή πολύ σκοτεινές. Στις περιπτώσεις αυτές, μπορείτε να προσαρμόσετε την έκθεση για να επιτύχετε τη λήψη μιας καλύτερης φωτογραφίας.

▲ Σκοτεινότερη (-)

▲ Κανονική (0)

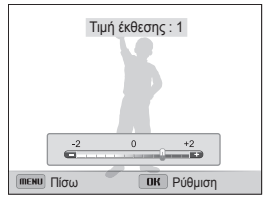
▲ Φωτεινότερη (+)

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε ή → **Τιμή έκθεσης**.

3 Επιλέξτε μια τιμή για να προσαρμόσετε την έκθεση.

- Η φωτογραφία θα είναι φωτεινότερη καθώς αυξάνεται η έκθεση.



4 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

- Αν προσαρμόσετε την έκθεση, η ρύθμιση θα αποθηκευτεί αυτόματα. Ενδέχεται να χρειαστεί να αλλάξετε την τιμή έκθεσης αργότερα για να αποφύγετε την υπερβολική ή τη χαμηλή έκθεση.
- Αν δεν μπορείτε να αποφασίσετε για την κατάλληλη έκθεση, επιλέξτε επιλογή **Οριοθέτηση αυτόματης έκθεσης** (Εύρος αυτόματης έκθεσης), και κατόπιν κάντε λήψη των φωτογραφιών εντός του εύρους. Η φωτογραφική μηχανή θα κάνει λήψη 3 διαδοχικών φωτογραφιών, καθεμία με διαφορετική έκθεση: κανονική, χαμηλή έκθεση και υπερβολική έκθεση. (σελ. 91)
- Δεν μπορείτε να ορίσετε την έκθεση όταν καταγράφετε ένα βίντεο πατώντας το ⊙ (Εγγραφή βίντεο) σε λειτουργία κανονικής λήψης.

Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης

P A S M

Η επιλογή φωτομέτρησης αφορά στον τρόπο με τον οποίο μια φωτογραφική μηχανή μετρά την ποσότητα του φωτός. Η φωτεινότητα και το φως των φωτογραφιών σας ποικίλλουν ανάλογα με τη λειτουργία φωτομέτρησης που επιλέγετε.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε ή → **Μέτρηση έκθεσης**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Πολλαπλές περιοχές: • Η φωτογραφική μηχανή χωρίζει το καρέ σε διάφορες ζώνες και, στη συνέχεια, μετρά την ένταση του φωτός κάθε ζώνης. • Επιλογή κατάλληλη για απλές φωτογραφίες.
	Σημείο: • Η φωτογραφική μηχανή μετρά την ένταση του φωτός του ίδιου του κέντρου του πλαισίου. • Αν ένα θέμα δεν βρίσκεται στο κέντρο του πλαισίου, η φωτογραφία ενδέχεται να μην έχει την κατάλληλη έκθεση. • Επιλογή κατάλληλη για αντικείμενο με οπίσθιο φωτισμό.
	Σταθμισμένη στο κέντρο: • Η φωτογραφική μηχανή υπολογίζει το μέσο όρο της φωτομέτρησης βάσει ολόκληρου του πλαισίου με έμφαση στο κέντρο. • Επιλογή κατάλληλη για φωτογραφίες με αντικείμενα που βρίσκονται στο κέντρο του πλαισίου.

Επιλογή πηγής φωτός (Ισορροπία λευκού)

P A S M

Το χρώμα της φωτογραφίας εξαρτάται από τον τύπο και την ποιότητα της πηγής φωτός. Αν θέλετε το χρώμα της φωτογραφίας σας να είναι πιο ρεαλιστικό, επιλέξτε μια ρύθμιση ισορροπίας του λευκού χρώματος κατάλληλη για τις συνθήκες φωτισμού, όπως Αυτόματη ισορροπία λευκού, Φως ημέρας, Συννεφιά ή Βολφράμιο.

AWB Αυτόματη ισορροπία λευκού

Φως ημέρας

Συννεφιά

Λαμπτήρας βολφραμίου

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε ή → **Ισορροπία λευκού**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
AWB	**Αυτόματη ισορροπία λευκού**: Αυτόματη ρύθμιση της ισορροπίας λευκού με βάση τις συνθήκες φωτισμού.
	Φως ημέρας: Για υπαίθριες φωτογραφίες σε ηλιόλουστη ημέρα.
	Συννεφιά: Για υπαίθριες φωτογραφίες, όταν έχει συννεφιά ή σε σκιερούς χώρους.
	Υψηλός φθορισμός: Για λήψη υπό φωτισμό ημέρας φθορισμού ή φωτισμό φθορισμού τριών διαστάσεων.
	Χαμηλός φθορισμός: Για τη λήψη υπό λευκό φωτισμό φθορισμού.
	Λαμπτήρας βολφραμίου: Για λήψη φωτογραφιών σε εσωτερικό χώρο υπό λυχνίες πυρακτώσεως ή αλογόνου.
	Προσαρμοσμένη ρύθμιση: Χρήση ρυθμίσεων ισορροπίας λευκού που ορίζετε εσείς. (σελ. 89)
K	**Θερμ. χρώματος**: Ρύθμιση της θερμοκρασίας των χρωμάτων της πηγής φωτός. (σελ. 89)

Προσαρμογή των προκαθορισμένων επιλογών ισορροπίας λευκού

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε ή → **Ισορροπία λευκού**.

3 Κάντε κύλιση σε επιθυμητή επιλογή.

4 Πατήστε [**DISP**].

5 Πατήστε [**DISP**/ / /] για να προσαρμόστε την τιμή των συντεταγμένων.

- **G**: Πράσινο
- **A**: Πορτοκαλί
- **M**: Κόκκινο βαθύ
- **B**: Μπλε

6 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Προσαρμοσμένη ρύθμιση ισορροπίας λευκού

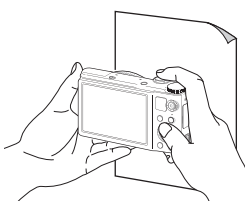
Μπορείτε να προσαρμόσετε την ισορροπία λευκού τραβώντας μια φωτογραφία μιας λευκής επιφάνειας, όπως ένα κομμάτι χαρτί, υπό τις συνθήκες φωτισμού στις οποίες προτίθεστε να κάνετε λήψη φωτογραφίας. Η λειτουργία ισορροπίας λευκού θα σας βοηθήσει να ταιριάξετε τα χρώματα στη φωτογραφία σας με την πραγματική σκηνή.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε ή → **Ισορροπία λευκού**.

3 Πραγματοποιήστε κύλιση στην επιλογή **Προσαρμοσμένη ρύθμιση**.

4 Στοχεύστε το φακό σε ένα κομμάτι λευκού χαρτιού και μετά πατήστε το [**Κλείστρο**].



Προσαρμογή της θερμοκρασίας χρώματος

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

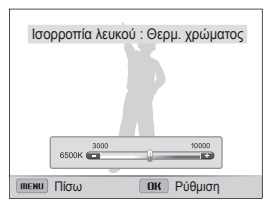
2 Επιλέξτε ή → **Ισορροπία λευκού**.

3 Κάντε κύλιση στο **Θερμ. χρώματος**.

4 Πατήστε [**DISP**].

5 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [/] για να προσαρμόσετε τη θερμοκρασία χρώματος.

- Μπορείτε να τραβήξετε μια θερμότερη φωτογραφία με υψηλότερη ρύθμιση θερμοκρασίας χρώματος και μια ψυχρότερη φωτογραφία με χαμηλότερη ρύθμιση θερμοκρασίας χρώματος.



6 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων PASM

Η λήψη φωτογραφιών αντικειμένων που κινούνται γρήγορα ή η αποτύπωση φυσικών εκφράσεων του προσώπου και χειρονομιών των θεμάτων σας στις φωτογραφίες είναι δύσκολη υπόθεση. Επίσης, μπορεί να είναι δύσκολη η σωστή ρύθμιση της έκθεσης και η επιλογή σωστής πηγής φωτός. Στις περιπτώσεις αυτές, επιλέξτε μία από τις λειτουργίες ριπής λήψεων.

Λήψη φωτογραφιών στη λειτουργία ριπής λήψεων υψηλής ταχύτητας

1 Στη λειτουργία Λήψης, περιστρέψτε τον Μοχλό Συνεχόμενης λήψης προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

2 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	10 fps: Λήψη 10 φωτογραφιών ανά δευτερόλεπτο συνεχώς. (Μπορείτε να τραβήξετε έως 8 φωτογραφίες με μία ριπή.)
	5 fps: Λήψη 5 φωτογραφιών ανά δευτερόλεπτο συνεχώς. (Μπορείτε να τραβήξετε έως 8 φωτογραφίες με μία ριπή.)
	3 fps: Λήψη 3 φωτογραφιών ανά δευτερόλεπτο συνεχώς. (Μπορείτε να τραβήξετε έως 8 φωτογραφίες με μία ριπή.)
	Μονή: Λήψη μίας μόνο φωτογραφίας. Η επιλογή **Μονή** δεν είναι επιλογή ριπής λήψεων υψηλής ταχύτητας.

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [**Κλείστρο**].

- Ενώ πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**], η φωτογραφική μηχανή τραβά συνεχόμενες φωτογραφίες.

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φλας, το Έξυπνο ζουμ, τις επιλογές Ανίχνευσης προσώπου και τις επιλογές έξυπνου φίλτρου μόνον εάν επιλέξετε **Μονή**.
- Μπορεί να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για την αποθήκευση των φωτογραφιών ανάλογα με τη χωρητικότητα και την απόδοση της κάρτας μνήμης.
- Η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει πάντα τις φωτογραφίες που τραβήξατε πριν επιστρέψει σε λειτουργία λήψης.
- Κατά τη λήψη σε 10 FPS με ταχύτητα κλείστρου 1/30, η φωτογραφική μηχανή βγάζει φωτογραφίες στα 8 FPS.

Λήψη φωτογραφιών σε λειτουργία προ-σύλληψης

Στη λειτουργία προ-σύλληψης, η φωτογραφική μηχανή ξεκινά τη λήψη πριν ακόμα πατήσετε το κουμπί του κλείστρου ως το τέρμα. Αν δεν θέλετε να χάσετε τις πρώτες μια-δυο σημαντικές λήψεις, απλώς χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αυτή και επιλέξτε τη φωτογραφία με τα βέλτιστα αποτελέσματα μετά τη λήψη.

1 Στη λειτουργία Λήψης, περιστρέψτε τον Μοχλό Συνεχόμενης λήψης προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

2 Επιλέξτε **Προ-σύλληψη**.

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

- Η φωτογραφική μηχανή κάνει λήψη 7 συνεχόμενων φωτογραφιών. Αν απελευθερώσετε το κουμπί [**Κλείστρο**] υπερβολικά γρήγορα, η φωτογραφική μηχανή θα τραβήξει λιγότερες από 7 φωτογραφίες.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**].

- Η φωτογραφική μηχανή τραβάει την τελευταία φωτογραφία και κατόπιν αποθηκεύει όλες τις φωτογραφίες που τραβήξατε ενώ πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**] ως το μέσον της διαδρομής.
- Αν δεν πατήσετε το κουμπί [**Κλείστρο**] ως το τέρμα, οι φωτογραφίες που τραβήξατε ενώ ήταν πατημένο το κουμπί [**Κλείστρο**] ως το μέσον της διαδρομής δεν θα αποθηκευτούν.

Λήψη φωτογραφιών σε οριοθέτηση

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την αυτόματη λειτουργία οριοθέτησης για να τραβήξετε πολλές φωτογραφίες του ίδιου θέματος με τις διάφορες τιμές ρύθμισης, όπως η έκθεση ή η ισορροπία λευκού, ελαφρώς τροποποιημένες.

1 Στη λειτουργία Λήψης, περιστρέψτε τον Μοχλό Συνεχόμενης λήψης προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

2 Ορίστε μια επιλογή οριοθέτησης.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Οριοθέτηση ισορροπίας λευκού: Λήψη 3 φωτογραφιών με διαφορετική ισορροπία λευκού.
	Οριοθέτηση αυτόματης έκθεσης: Λήψη 3 φωτογραφιών με επιλεγμένες εκθέσεις.

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**].

- Η φωτογραφική μηχανή κάνει λήψη 3 συνεχόμενων φωτογραφιών.

- Χρησιμοποιήστε τρίποδο, για να αποφύγετε τις θολές φωτογραφίες.
- Σε ορισμένες λειτουργίες, μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την επιλογή οριοθέτησης πατώντας [**MENU**], και επιλέγοντας κατόπιν **Οριοθέτηση**.

Ορισμός επιλογής οριοθέτησης

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Οριοθέτηση**.

3 Ορίστε μια επιλογή οριοθέτησης.

4 Περιστρέψτε το κουμπί περιήγησης για να προσαρμόσετε τις λεπτομέρειες.
- Προσαρμόστε το χρώμα για την επιλεγμένη πηγή φωτός (ισορροπία λευκού) ή επιλέξτε μια τιμή έκθεσης.

5 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Εφαρμογή εφέ/Ρύθμιση εικόνων

Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο

P A S M

Εφαρμόστε εφέ διάφορων φίλτρων στις φωτογραφίες και τα βίντεο για να δημιουργήσετε μοναδικές εικόνες.

Μινιατούρα

Βινιετάρισμα

Υπερ-ευρυγώνια λήψη

Στυλ σκίτσου

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε ή → **Έξυπνο φίλτρο**.

3 Επιλέξτε ένα εφέ.

Διαθέσιμα φίλτρα στις λειτουργίες προγράμματος, προτεραιότητας διαφράγματος, προτεραιότητας κλείστρου, και μη αυτόματης λειτουργίας

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Κανονικό: Κανένα εφέ
	Μινιατούρα: Εφαρμόστε εφέ μεταβολής κλίσης ώστε να εμφανιστεί το θέμα σαν μινιατούρα.
	Βινιετάρισμα: Εφαρμόστε τα χρώματα που μοιάζουν παλιά, υψηλή αντίθεση και το έντονο εφέ βινιέτας των φωτογραφικών μηχανών λομογραφίας.
	Υδατογραφία: Εφαρμογή εφέ υδατογραφίας.
	Ελαιογραφία: Εφαρμογή εφέ ελαιογραφίας.
	Καρτούν: Εφαρμογή εφέ σχεδίασης τύπου κινουμένων σχεδίων.
	Φίλτρο διάχυσης: Προσθήκη γραμμών που εκτείνονται προς τα έξω από φωτεινά αντικείμενα ώστε να μιμούνται το οπτικό εφέ ενός φίλτρου διάχυσης.
	Στυλ σκίτσου: Εφαρμογή εφέ σκίτσου με μολύβι.
	Απαλή εστίαση: Απόκρυψη των ατελειών του προσώπου ή εφαρμογή εφέ εμφάνισης ονείρου.
	Υπερ-ευρυγώνια λήψη: Παραμορφώστε τα κοντινά αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό εφέ ενός ευρυγώνιου φακού.
	Κλασικό: Εφαρμογή ασπρόμαυρου εφέ.
	Ρετρό: Εφαρμογή εφέ σέπια χρωματικού τόνου.
	Λήψη ζουμ: Θόλωμα των άκρων μιας φωτογραφίας ώστε να δίνεται έμφαση στα θέματα στο κέντρο.

Διαθέσιμα φίλτρα στη λειτουργία ταινίας

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Κανονικό: Κανένα εφέ
	Εφέ Παλέτας 1: Δημιουργήστε ζωηρή εμφάνιση με έντονη αντίθεση και δυνατό χρώμα.
	Εφέ Παλέτας 2: Κάντε τις σκηνές καθαρές και ευκρινείς.
	Εφέ Παλέτας 3: Εφαρμογή απαλού, καφέ τόνου.
	Εφέ Παλέτας 4: Δημιουργήστε ψυχρό και μονοτονικό εφέ.
	Μινιατούρα: Εφαρμόστε εφέ μεταβολής κλίσης ώστε να εμφανιστεί το θέμα σαν μινιατούρα.
	Βινιετάρισμα: Εφαρμόστε τα χρώματα που μοιάζουν παλιά, υψηλή αντίθεση και το έντονο εφέ βινιέτας των φωτογραφικών μηχανών λομογραφίας.
	Στυλ σκίτσου: Εφαρμογή εφέ σκίτσου με μολύβι.
	Υπερ-ευρυγώνια λήψη: Παραμορφώστε τα κοντινά αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό εφέ ενός ευρυγώνιου φακού.
	Κλασικό: Εφαρμογή ασπρόμαυρου εφέ.
	Ρετρό: Εφαρμογή εφέ σέπια χρωματικού τόνου.

- Αν επιλέξετε **Μινιατούρα** κατά την εγγραφή ενός βίντεο, εμφανίζεται ο χρόνος εγγραφής της μινιατούρας με το εικονίδιο και είναι μικρότερος από τον πραγματικό χρόνο εγγραφής.
- Αν επιλέξετε **Μινιατούρα** κατά την εγγραφή ενός βίντεο, δεν μπορείτε να εγγράψετε τον ήχο του βίντεο και να κάνετε λήψη ακίνητων εικόνων από ένα βίντεο.
- Αν επιλέξετε **Μινιατούρα**, **Βινιετάρισμα**, **Στυλ σκίτσου**, ή **Υπερ-ευρυγώνια λήψη** κατά την εγγραφή βίντεο, η ταχύτητα εγγραφής θα οριστεί σε και η ανάλυση εγγραφής θα οριστεί σε **VGA**.
- Αν επιλέξετε **Στυλ σκίτσου**, **Ελαιογραφία**, **Καρτούν**, **Υδατογραφία**, **Φίλτρο διάχυσης**, ή **Λήψη ζουμ** κατά τη λήψη μιας φωτογραφίας, το μέγεθος της φωτογραφίας θα αλλάξει αυτόματα σε 5M ή λιγότερο.
- Αν ορίσετε εφέ έξυπνου φίλτρου, δεν μπορείτε να ορίσετε το έξυπνο ζουμ, επιλογές αναγνώρισης προσώπων, επιλογές ρύθμισης εικόνας, επιλογές ριπής λήψεων, αυτόματη εστίαση εντοπισμού ή επιλογή αυτόματης εστίασης.

Προσαρμογή των φωτογραφιών P A S M

Προσαρμόστε την ευκρίνεια, τον κορεσμό και την αντίθεση των φωτογραφιών σας.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Προσαρμογή φωτογραφίας**.

3 Ορίστε μια επιλογή.
- Αντίθεση
- Ευκρίνεια
- Κορεσμός

4 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [/] για να προσαρμόσετε κάθε τιμή.

Αντίθεση	Περιγραφή
-	Μειώστε το χρώμα και τη φωτεινότητα.
+	Αυξήστε το χρώμα και τη φωτεινότητα.

Ευκρίνεια	Περιγραφή
-	Γίνονται πιο απαλά τα άκρα των φωτογραφιών (κατάλληλο για την επεξεργασία των φωτογραφιών στον υπολογιστή σας).
+	Γίνονται πιο ευκρινή τα άκρα, βελτιώνοντας την καθαρότητα των φωτογραφιών σας. Με αυτό τον τρόπο, αυξάνεται επίσης ο "θόρυβος" στις φωτογραφίες σας.

Κορεσμός	Περιγραφή
-	Μειώστε τον κορεσμό.
+	Αυξήστε τον κορεσμό.

5 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

- Επιλέξτε 0 αν δεν θέλετε να εφαρμόσετε κανένα εφέ (κατάλληλο για εκτύπωση).
- Αν ορίσετε λειτουργίες ρύθμισης, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε επιλογές ανίχνευσης προσώπου και Έξυπνο φίλτρο.

Μείωση του ήχου του ζουμ

Όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ ενώ εγγράφετε βίντεο, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να ηχογραφήσει τον ήχο του ζουμ στα βίντεο. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ενεργού ήχου για μείωση του θορύβου του ζουμ. Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματου Ζουμ, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα εφέ στο οποίο αυξάνεται ή μειώνεται ο ήχος με την οθόνη να μεγεθύνεται/σμικρύνεται, συνδέοντας τον ήχο με το λόγο ζουμ κατά την εγγραφή ενός βίντεο.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Φωνή**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Ήχος ζουμ: Ενεργοποίηση της λειτουργίας Αυτόματο Ζουμ.
	Ενεργός Ήχος: Ενεργοποιήστε τη λειτουργία ενεργού ήχου για μείωση του θορύβου του ζουμ.
	Κανονική: Απενεργοποίηση των λειτουργιών Ζωντανού ήχου και Αυτόματου Ζουμ.
	Σίγαση: Χωρίς εγγραφή ήχων.

- Μην μπλοκάρετε το μικρόφωνο όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ενεργού ήχου.
- Ηχογραφήσεις με τον ενεργό ήχο μπορεί να διαφέρουν από τους πραγματικούς ήχους.
- Το εφέ ζουμ ήχου μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το περιβάλλον.
- Η φωτογραφική μηχανή καταγράφει ήχο μονοφωνικά ενώ είναι ενεργοποιημένο το Ζουμ ήχου.

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζεται η αναπαραγωγή φωτογραφιών ή βίντεο καθώς και η επεξεργασία φωτογραφιών ή βίντεο. Επίσης, παρουσιάζεται η σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με υπολογιστή, εκτυπωτή φωτογραφιών, τηλεόραση, τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) ή τηλεόραση 3D.

Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο στη λειτουργία αναπαραγωγής 98
- Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής 98
- Προβολή φωτογραφιών 104
- Αναπαραγωγή βίντεο 106

Επεξεργασία φωτογραφίας 108
- Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας 108
- Περιστροφή φωτογραφίας 108
- Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο 109
- Προσαρμογή των φωτογραφιών 110
- Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF) ... 111

Προβολή αρχείων σε κανονική τηλεόραση, σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) ή σε τηλεόραση 3D 113

Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή 116
- Μεταφορά αρχείων στον Windows υπολογιστή σας 116
- Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή Mac 117

Χρήση προγραμμάτων σε έναν Η/Υ 119
- Εγκατάσταση λογισμικού 119
- Χρήση του Intelli-studio 120
- Χρήση CMM (Creative Movie Maker) 124

Εκτύπωση φωτογραφιών με εκτυπωτή φωτογραφιών τύπου PictBridge 126

Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο στη λειτουργία αναπαραγωγής

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αναπαραγωγής φωτογραφιών ή βίντεο καθώς και ο τρόπος διαχείρισης των αρχείων.

Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής

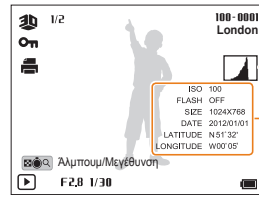
Προβάλετε φωτογραφίες ή αναπαράγετε βίντεο που είναι αποθηκευμένα στη φωτογραφική μηχανή σας.

1 Πατήστε [▶].
- Εμφανίζεται το πιο πρόσφατο αρχείο.
- Όταν είναι απενεργοποιημένη η φωτογραφική μηχανή, ενεργοποιείται και εμφανίζει το πιο πρόσφατο αρχείο.

2 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [🌷/⏱] για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [🌷/⏱] για να πραγματοποιήσετε γρήγορη κύλιση στα αρχεία.

Ενδέχεται να μην είστε σε θέση να επεξεργαστείτε ή να αναπαραγάγετε αρχεία που έχουν φωτογραφηθεί από άλλες φωτογραφικές μηχανές, εξαιτίας μεγεθών (μέγεθος εικόνας, κ.λπ.) ή codec που δεν υποστηρίζονται. Χρησιμοποιήστε υπολογιστή ή άλλη συσκευή για να επεξεργαστείτε ή να αναπαραγάγετε τα αρχεία αυτά.

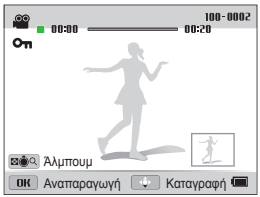
Πληροφορίες αρχείου φωτογραφίας



Εικονίδιο	Περιγραφή
100-0001	Όνομα φακέλου – Όνομα αρχείου
London	Προβολή θέσης λήψης
1/2	Τρέχον αρχείο/ Σύνολο αρχείων
3D	Φωτογραφία που καταγράφηκε σε λειτουργία Λήψης 3D
HS	Φωτογραφία που τραβήχτηκε σε λειτουργία ριπής λήψεων υψηλής ταχύτητας ή σε λειτουργία προ-σύλληψης (Προβολή αρχείων ως φάκελος, σελ. 100)
	Προστατευμένο αρχείο
	Η σειρά εκτύπωσης έχει ρυθμιστεί (DPOF)

Για να εμφανίζονται οι πληροφορίες αρχείου στην οθόνη, πατήστε [**DISP**].

Πληροφορίες αρχείου βίντεο



Εικονίδιο	Περιγραφή
100-0002	Όνομα φακέλου – Όνομα αρχείου
00:00	Τρέχων χρόνος αναπαραγωγής
00:20	Διάρκεια βίντεο
	Αρχείο βίντεο
	Το βίντεο περιλαμβάνει φωτογραφίες που τραβήχτηκαν κατά την εγγραφή
	Βίντεο που φτιάχτηκε σε λειτουργία δημιουργικής κινηματογράφησης
	Προστατευμένο αρχείο
	Εικόνες που τραβήχτηκαν κατά την εγγραφή ενός βίντεο

Κατάταξη αγαπημένων σας προσώπων

Μπορείτε να κατατάξετε τα αγαπημένα σας πρόσωπα.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Επεξεργασία λίστας προσώπων** → **Επεξεργασία κατάταξης**.

3 Επιλέξτε ένα πρόσωπο από τη λίστα, και κατόπιν πατήστε το [**OK**].

4 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [**DISP**/⏲] για να αλλάξετε την κατάταξη του προσώπου, και κατόπιν πατήστε το [**Fn**].

Διαγραφή αγαπημένων προσώπων

Μπορείτε να διαγράψετε τα αγαπημένα σας πρόσωπα.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Επεξεργασία λίστας προσώπων** → **Διαγραφή του αστεριού μου**.

3 Επιλέξτε ένα πρόσωπο και μετά αγγίξτε [**OK**].

4 Πατήστε [ ].

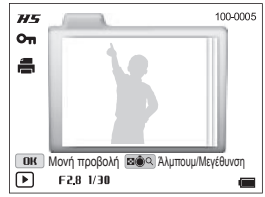
5 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.

Προβολή αρχείων ως φάκελος

Φωτογραφίες που τραβήχτηκαν σε λειτουργία ριπής λήψεων υψηλής ταχύτητας ή σε λειτουργία προ-σύλληψης εμφανίζονται ως φάκελος.

1 Στη λειτουργία Αναπαραγωγής, πατήστε [/] για να πραγματοποιήσετε κύλιση μέχρι έναν επιθυμητό φάκελο.

- Η φωτογραφική μηχανή αναπαράγει αυτόματα φωτογραφίες στο φάκελο.



2 Πατήστε [**OK**] για να ανοίξετε το φάκελο.

3 Πατήστε [/] για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.

4 Πατήστε το [**OK**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε μια φωτογραφία ενώ εμφανίζετε ένα φάκελο. Για να επεξεργαστείτε μια φωτογραφία σε ένα φάκελο, πατήστε [**OK**] για να ανοίξετε το φάκελο και μετά πραγματοποιήστε κύλιση στη φωτογραφία.

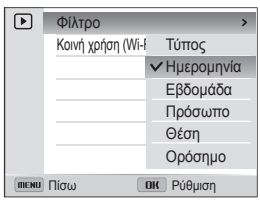
Προβολή αρχείων ανά κατηγορία στο Έξυπνο άλμπουμ

Τα αρχεία προβάλλονται ανά κατηγορία, όπως τύπο αρχείου, ημερομηνία, εβδομάδα, πρόσωπο, τοποθεσία ή ορόσημο.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά.

2 Πατήστε [**MENU**].

3 Επιλέξτε **Φίλτρο** → μια κατηγορία.



Επιλογή	Περιγραφή
Τύπος	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει του τύπου αρχείου.
Ημερομηνία	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει της ημερομηνίας αποθήκευσης.
Εβδομάδα	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει της ημέρας της εβδομάδας που αποθηκεύτηκαν.
Πρόσωπο	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει αναγνωρισμένων προσώπων και αγαπημένων προσώπων. (Έως 20 άτομα)
Θέση	Προβολή αρχείων από καταγεγραμμένα στοιχεία τοποθεσίας.
Ορόσημο	Προβολή αρχείων ανά ορόσημο.

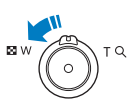
4 Πραγματοποιήστε κύλιση για να φτάσετε σε ένα αρχείο της επιθυμίας σας και κατόπιν πατήστε [**OK**] για να προβληθεί το αρχείο.

5 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για να επιστρέψετε στην κανονική προβολή.

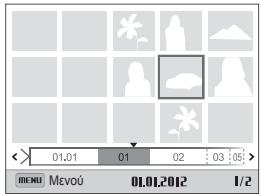
Ενδέχεται να χρειαστεί κάποιος χρόνος για να ανοίξει η φωτογραφική μηχανή το Έξυπνο άλμπουμ, να αλλάξει την κατηγορία ή να αναδιοργανώσει τα αρχεία.

Προβολή αρχείων ως μικρογραφίες

Πραγματοποιήστε σάρωση των μικρογραφιών των αρχείων.



Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για την προβολή μικρογραφιών (3 κάθε φορά). Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά μία ή δύο φορές ακόμα, ώστε να εμφανιστούν περισσότερες μικρογραφίες (15 ή 40 κάθε φορά). Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για να επιστρέψετε στην προηγούμενη προβολή.



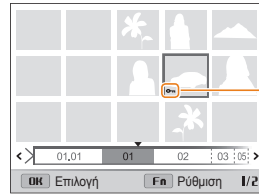
Ενέργεια	Περιγραφή
Κύλιση στα αρχεία	Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [**DISP**/⏲/🌷/⏱].
Διαγραφή αρχείων	Πατήστε το [🗑] και κατόπιν επιλέξτε **Ναι**.

Όταν πραγματοποιείτε κύλιση σε αρχείο ή φάκελο βίντεο στην προβολή μικρογραφιών, η φωτογραφική μηχανή αναπαράγει αυτόματα το βίντεο ή τις φωτογραφίες στο φάκελο.

Προστασία αρχείων

Προστατέψτε τα αρχεία σας από την τυχαία διαγραφή.

1. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].
2. Επιλέξτε ⚙ → **Προστασία** → **Επιλογή**.
   - Για προστασία όλων των αρχείων, επιλέξτε **Όλα** → **Κλείδωμα**.
3. Επιλέξτε το αρχείο που θέλετε να προστατεύσετε και κατόπιν πατήστε το [**OK**].
   - Πατήστε το [**OK**] ξανά για να ακυρώσετε την επιλογή σας.



Προστατευμένο αρχείο

4. Πατήστε [**Fn**].

Δεν μπορείτε να διαγράψετε ή να περιστρέψετε ένα προστατευμένο αρχείο.

Διαγραφή αρχείων

Επιλέξτε τα αρχεία που προορίζονται για διαγραφή στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Διαγραφή ενός αρχείου

Μπορείτε να επιλέξετε ένα αρχείο και μετά να το διαγράψετε.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα αρχείο και μετά πατήστε το [ ].

2 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.

- Κατά την εμφάνιση αρχείων σε προβολή Έξυπνου άλμπουμ ή μικρογραφιών, πατήστε [ ] για διαγραφή ενός αρχείου.
- Κατά την προβλή αρχείων ως φάκελο, πατήστε [ ] για διαγραφή όλων των φωτογραφιών στο φάκελο.
- Για να διαγράψετε μια συγκεκριμένη φωτογραφία σε φάκελο, ανοίξτε το φάκελο, επιλέξτε ένα αρχείο, και κατόπιν πατήστε [ ].
- Εάν κάποιες εικόνες στον φάκελο είναι κλειδωμένες, μπορούν να διαγραφούν μόνον τα ξεκλειδωμένα αρχεία.

Διαγραφή πολλαπλών αρχείων

Μπορείτε να επιλέγετε πολλά αρχεία και μετά να τα διαγράψετε όλα μαζί.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [ ].

2 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Διαγραφή πολλών**.

3 Μεταβείτε στα αρχεία που θέλετε να διαγράψετε και μετά πατήστε το [**OK**].
- Πατήστε το [**OK**] ξανά για να ακυρώσετε την επιλογή σας.

4 Πατήστε [ ].

5 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.

Διαγραφή όλων των αρχείων

Μπορείτε να επιλέξετε όλα τα αρχεία και μετά να τα διαγράψετε όλα μαζί.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Διαγραφή** → **Όλα**.

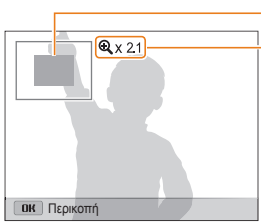
3 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.
- Διαγράφονται όλα τα αρχεία που δεν είναι προστατευμένα.

Προβολή φωτογραφιών

Μεγέθυνση ενός τμήματος μιας φωτογραφίας ή προβολή φωτογραφιών ως παρουσίαση διαφανειών.

Μεγέθυνση φωτογραφίας

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για να μεγεθύνετε ένα τμήμα της φωτογραφίας. Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για να το σμικρύνετε.



Μεγεθυσμένη περιοχή

Αναλογία ζουμ (Η μέγιστη αναλογία ζουμ διαφέρει ανάλογα με την ανάλυση της φωτογραφίας.)

Ενέργεια	Περιγραφή
Μετακίνηση της μεγεθυσμένης περιοχής	Πατήστε [**DISP**/⏲/🌷/⏱].
Περικοπή της μεγεθυσμένης φωτογραφίας	Πατήστε το [**OK**] και κατόπιν επιλέξτε **Ναι**. (Θα αποθηκευτεί ως νέο αρχείο).

Όταν προβάλετε φωτογραφίες που έχετε φωτογραφίσει με άλλη φωτογραφική μηχανή, η αναλογία ζουμ μπορεί να διαφέρει.

Προβολή πανοραμικών φωτογραφιών

Προβάλλετε φωτογραφίες που τραβήχτηκαν σε λειτουργία πανοράματος.

1 Σε λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [/] για να πραγματοποιήσετε κύλιση σε μια επιθυμητή πανοραμική φωτογραφία.
- Εμφανίζεται στην οθόνη ολόκληρη η πανοραμική φωτογραφία.

2 Πατήστε [**OK**].
- Η φωτογραφική μηχανή πραγματοποιεί αυτόματη κύλιση στη φωτογραφία οριζόντια ή κάθετα, ανάλογα με την κατεύθυνση προς την οποία κινηθήκατε κατά τη λήψη της φωτογραφίας. Κατόπιν η φωτογραφική μηχανή μεταβαίνει σε λειτουργία αναπαραγωγής.
- Κατά την αναπαραγωγή μιας πανοραμικής φωτογραφίας, πατήστε [**OK**] για παύση ή συνέχιση.
- Όταν γίνεται παύση της αναπαραγωγής μιας πανοραμικής φωτογραφίας, πατήστε [**DISP**/ / /] για να μετακινήσετε τη φωτογραφία οριζόντια ή κάθετα, ανάλογα με την κατεύθυνση προς την οποία κινηθήκατε κατά τη λήψη της φωτογραφίας.

3 Πατήστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία αναπαραγωγής.

- Η φωτογραφική μηχανή πραγματοποιεί αυτόματη κύλιση στην πανοραμική φωτογραφία μόνο όταν η μακρύτερη άκρη της φωτογραφίας είναι δύο ή περισσότερες φορές μακρύτερη από την κοντύτερη άκρη.
- Στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, μια φωτογραφία που τραβήχτηκε σε λειτουργία πανοράματος 3D εμφανίζεται ως πανοραμική φωτογραφία 2D. Για να δείτε το εφέ 3D, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τηλεόραση 3D ή μόνιτορ 3D. (σελ. 115)

Αναπαραγωγή παρουσίασης διαφανειών

Εφαρμόζει εφέ και ήχο σε προβολή των φωτογραφιών ως παρουσίαση διαφανειών. Η λειτουργία της παρουσίασης διαφανειών δεν είναι εφικτή για βίντεο.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε .

3 Ορίστε μια επιλογή εφέ παρουσίασης διαφανειών.
- Μεταβείτε απευθείας στο βήμα 4 για να ξεκινήσει μια παρουσίαση διαφανειών χωρίς εφέ.

* Προεπιλογή

Επιλογή	Περιγραφή
Έναρξη	Επιλέξτε αν η προβολή ως παρουσίαση διαφανειών θα επαναληφθεί ή όχι. (**Αναπαραγωγή**, **Επανάληψη**)
Φωτογραφίες	Ορίστε τις φωτογραφίες που θέλετε να προβληθούν στην παρουσίαση διαφανειών. • **Όλα***: Προβολή όλων των φωτογραφιών σε μια παρουσίαση. • **Ημερομηνία**: Προβολή φωτογραφιών που έχουν ληφθεί σε συγκεκριμένη ημερομηνία ως παρουσίαση διαφανειών. • **Επιλογή**: Προβολή επιλεγμένων φωτογραφιών σε μια παρουσίαση διαφανειών.
Διάστημα	• Επιλέξτε το διάστημα μεταξύ των φωτογραφιών. (**1 δευτ.***, **3 δευτ.**, **5 δευτ.**, **10 δευτ.**) • Πρέπει να ρυθμίσετε την επιλογή Εφέ σε **Απενεργοποίηση** για να ορίσετε το διάστημα.

* Προεπιλογή

Επιλογή	Περιγραφή
Εφέ	• Επιλέξτε το εφέ της αλλαγής των φωτογραφιών. (**Απενεργοποίηση**, **Ήρεμο***, **Λαμπερό**, **Χαλαρό**, **Ζωηρό**, **Γλυκό**) • Επιλέξτε **Απενεργοποίηση** για να ακυρώσετε τα εφέ. • Όταν χρησιμοποιείτε την επιλογή Εφέ, το χρονικό διάστημα μεταξύ λήψης φωτογραφιών ορίζεται σε 3 δευτερόλεπτα.
Μουσική	Επιλέξτε τον ήχο που θα ακούγεται στο παρασκήνιο.

4 Επιλέξτε **Έναρξη → Αναπαραγωγή**.

- Επιλέξτε **Επανάληψη** για να επαναλαμβάνεται η παρουσίαση διαφανειών.

5 Προβολή της παρουσίασης διαφανειών.

- Πατήστε το [**OK**] για παύση της παρουσίασης διαφανειών.
- Πατήστε το [**OK**] και πάλι για συνέχιση της παρουσίασης διαφανειών.

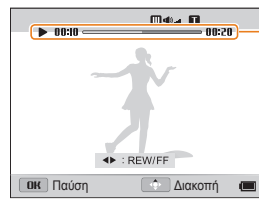
Πατήστε το [**OK**], και κατόπιν το [/] για να σταματήσει η παρουσίαση διαφανειών και να επιστρέψετε στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Αναπαραγωγή βίντεο

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, μπορείτε να προβάλετε ένα βίντεο και μετά να καταγράψετε ή να αποκόψετε κομμάτια από το αναπαραγόμενο βίντεο. Μπορείτε να αποθηκεύσετε ως νέα αρχεία τα τμήματα που καταγράψατε ή αποκόψατε.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα βίντεο και μετά πατήστε το [**OK**].

2 Προβάλετε το βίντεο.



Τρέχων χρόνος αναπαραγωγής/Διάρκεια βίντεο

Ενέργεια	Περιγραφή
Σάρωση προς τα πίσω	Πατήστε [ ]. Η φωτογραφική μηχανή αλλάζει την ταχύτητα αναζήτησης προς τα πίσω ae 2X, 4X και 8X κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [ ].
Παύση ή συνέχιση αναπαραγωγής	Πατήστε [**OK**].
Σάρωση προς τα εμπρός	Πατήστε [ ]. Η φωτογραφική μηχανή αλλάζει την ταχύτητα αναζήτησης προς τα εμπρός ae 2X, 4X και 8X κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [ ].
Προσαρμογή του επιπέδου ήχου	Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή τα δεξιά.

Αποκοπή τμημάτων από βίντεο

1 Κατά την προβολή ενός βίντεο, πατήστε το [**OK**] στο σημείο από το οποίο θέλετε να ξεκινήσει η αποκοπή.

2 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα δεξιά και κατόπιν πατήστε το [**OK**].

3 Πατήστε το [**OK**] στο σημείο που θέλετε να σταματήσει η αποκοπή.

4 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα δεξιά.

5 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.

- Το αρχικό βίντεο πρέπει να διαρκεί τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα.
- Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει το επεξεργασμένο βίντεο ως νέο αρχείο.

Καταγραφή εικόνας από βίντεο

1 Κατά την προβολή ενός βίντεο, πατήστε το [**OK**] στο σημείο που θέλετε την καταγραφή της εικόνας.

2 Πατήστε [⊘].

- Η ανάλυση της καταγεγραμμένης εικόνας θα είναι ίδια με εκείνη του βίντεο από το οποίο προήλθε.
- Η καταγεγραμμένη εικόνα αποθηκεύεται ως νέο αρχείο.

Επεξεργασία φωτογραφίας

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος επεξεργασίας των φωτογραφιών.

- Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει τις επεξεργασμένες φωτογραφίες ως νέα αρχεία.
- Όταν επεξεργάζεστε φωτογραφίες, η φωτογραφική μηχανή μειώνει αυτομάτως την ανάλυσή τους. Για τις φωτογραφίες που περιστρέφετε ή αλλάζετε το μέγεθός τους με μη αυτόματο τρόπο, δεν μειώνεται αυτόματα η ανάλυσή τους.
- Τα αρχεία σε ένα φάκελο μπορούν να υποστούν επεξεργασία ξεχωριστά μέσα στον φάκελο. Τα αρχεία Πανοραμικής ή 3D φωτογραφίας δεν μπορούν να υποστούν επεξεργασία.

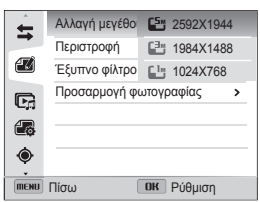
Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας

Αλλάζετε το μέγεθος μιας φωτογραφίας και το αποθηκεύετε ως νέο αρχείο.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Αλλαγή μεγέθους**.

3 Ορίστε μια επιλογή.



Οι διαθέσιμες επιλογές για την αλλαγή μεγέθους, διαφέρουν ανάλογα με το αρχικό μέγεθος της φωτογραφίας.

Περιστροφή φωτογραφίας

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Περιστροφή**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Η φωτογραφική μηχανή αντικαθιστά το αρχικό αρχείο.

Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο

Εφαρμόζει ειδικά εφέ στις φωτογραφίες σας.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Έξυπνο φίλτρο**.

3 Επιλέξτε ένα εφέ.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Κανονικό: Κανένα εφέ
	Μινιατούρα: Εφαρμόστε εφέ μεταβολής κλίσης ώστε να εμφανιστεί το θέμα σαν μινιατούρα.
	Βινιετάρισμα: Εφαρμόστε τα χρώματα που μοιάζουν παλιά, υψηλή αντίθεση και το έντονο εφέ βινιέτας των φωτογραφικών μηχανών λομογραφίας.
	Υδατογραφία: Εφαρμογή εφέ υδατογραφίας.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Ελαιογραφία: Εφαρμογή εφέ ελαιογραφίας.
	Καρτούν: Εφαρμογή εφέ σχεδίασης τύπου κινουμένων σχεδίων.
	Φίλτρο διάχυσης: Προσθήκη γραμμών που εκτείνονται προς τα έξω από φωτεινά αντικείμενα ώστε να μιμούνται το οπτικό εφέ ενός φίλτρου διάχυσης.
	Στυλ σκίτσου: Εφαρμογή εφέ σκίτσου με μολύβι.
	Απαλή εστίαση: Απόκρυψη των ατελειών του προσώπου ή εφαρμογή εφέ εμφάνισης ονείρου.
	Υπερ-ευρυγώνια λήψη: Παραμορφώστε τα κοντινά αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό εφέ ενός ευρυγώνιου φακού.
	Κλασικό: Εφαρμογή ασπρόμαυρου εφέ.
	Ρετρό: Εφαρμογή εφέ σέπια χρωματικού τόνου.
	Λήψη ζουμ: Θόλωμα των άκρων μιας φωτογραφίας ώστε να δίνεται έμφαση στα θέματα στο κέντρο.

4 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Προσαρμογή των φωτογραφιών

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος διόρθωσης του φαινομένου κόκκινων ματιών, η προσαρμογή του τόνου προσώπου, και η προσαρμογή της φωτεινότητας, της αντίθεσης ή του κορεσμού. Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει μια επεξεργασμένη φωτογραφία ως νέο αρχείο, αλλά μπορεί να μειώσει την ανάλυσή της.

Απαλοιφή φαινομένου κόκκινων ματιών

1. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε το [**MENU**].
2. Επιλέξτε → **Προσαρμογή φωτογραφίας** → **Μείωση κόκκινων ματιών**.
3. Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Ρετουσάρισμα προσώπων

1. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε το [**MENU**].
2. Επιλέξτε → **Προσαρμογή φωτογραφίας** → **Ρετουσάρισμα προσώπου**.
3. Πατήστε [**DISP**].
4. Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [/] για να προσαρμόσετε την απόχρωση του δέρματος.
   - Όσο αυξάνεται ο αριθμός, ο τόνος του δέρματος γίνεται φωτεινότερος και ομαλότερος.
5. Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Ρύθμιση φωτεινότητας, αντίθεσης και κορεσμού

1 Σε λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Προσαρμογή φωτογραφίας**.

3 Ορίστε μια επιλογή προσαρμογής.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Φωτεινότητα
	Αντίθεση
	Κορεσμός

4 Πατήστε [**DISP**].

5 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [/] για να προσαρμόσετε την επιλογή.

6 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Προσθήκη "θορύβου" στη φωτογραφία

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Προσαρμογή φωτογραφίας** → **Προσθήκη θορύβου**.

3 Πατήστε [**OK**] για αποθήκευση.

Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF)

Επιλέξτε τις φωτογραφίες που προορίζονται για εκτύπωση και αποθηκεύστε τις επιλογές εκτύπωσης στο Μορφότυπο ψηφιακής παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF). Η πληροφορία αυτή αποθηκεύεται στο φάκελο MISC της κάρτας μνήμης για τη διευκόλυνση της εκτύπωσης σε συμβατούς με το πρότυπο DPOF εκτυπωτές.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **DPOF** → **Τυπική** → **Επιλογή**.

- Επιλέξτε **Όλα** για να εκτυπώσετε όλες τις φωτογραφίες.

3 Επιλέξτε μια φωτογραφία για εκτύπωση, περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να επιλέξετε τον αριθμό αντιγράφων, και κατόπιν πατήστε [**Fn**].
   - Αν επιλέξετε **Όλα**, πατήστε [**DISP**] ή [⊘] για να επιλέξετε τον αριθμό των αντιγράφων και στη συνέχεια πατήστε [**OK**].

4 Πατήστε [**MENU**].

5 Επιλέξτε → **DPOF** → **Μέγεθος** → **Επιλογή**.
   - Επιλέξτε **Όλα** για να επιλέξετε το μέγεθος εκτύπωσης για όλες τις φωτογραφίες.

6 Επιλέξτε μια φωτογραφία για εκτύπωση, περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να επιλέξετε το μέγεθος εκτύπωσης, και κατόπιν πατήστε [**OK**].
   - Αν επιλέξετε **Όλα**, πατήστε [**DISP**/⊘] για να επιλέξετε το μέγεθος εκτύπωσης και στη συνέχεια πατήστε [**OK**].

Εκτύπωση φωτογραφιών ως μικρογραφίες

Εκτυπώστε φωτογραφίες ως μικρογραφίες για να ελέγξετε όλες τις φωτογραφίες μαζί.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **DPOF** → **Ευρετήριο**.

3 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.

- Μπορείτε να δώσετε την κάρτα μνήμης σε ένα κατάστημα εκτυπώσεων που υποστηρίζει DPOF (Μορφότυπος ψηφιακής παραγγελίας εκτύπωσης) ή μπορείτε να εκτυπώσετε τις φωτογραφίες απευθείας στο σπίτι χρησιμοποιώντας έναν εκτυπωτή συμβατό με το πρότυπο DPOF.
- Φωτογραφίες με πλάτος μεγαλύτερο από το χαρτί μπορεί να κοπούν στην αριστερή και δεξιά πλευρά. Βεβαιωθείτε ότι οι διαστάσεις της φωτογραφίας είναι συμβατές με το χαρτί που επιλέξατε.
- Αν καθορίσετε το μέγεθος εκτύπωσης, μπορείτε να εκτυπώσετε φωτογραφίες μόνο με εκτυπωτές που είναι συμβατοί με το DPOF 1.1 (Μορφότυπος ψηφιακής παραγγελίας εκτύπωσης).

Προβολή αρχείων σε κανονική τηλεόραση, σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) ή σε τηλεόραση 3D

Για να εκμεταλλευτείτε τις δυνατότητες αναπαραγωγής φωτογραφιών ή βίντεο, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή σας με μια τηλεόραση χρησιμοποιώντας το καλώδιο A/V.

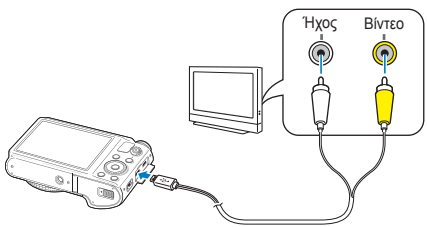
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε ⚙ → **Έξοδος βίντεο**.

3 Επιλέξτε την έξοδο σήματος βίντεο για τη χώρα ή την περιοχή σας. (σελ. 153)

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση.

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με την τηλεόραση χρησιμοποιώντας το καλώδιο A/V.



6 Ενεργοποιήστε την τηλεόραση και μετά επιλέξτε την πηγή βίντεο A/V χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.

7 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

- Η φωτογραφική μηχανή εισέρχεται αυτόματα σε λειτουργία αναπαραγωγής όταν την συνδέετε με τηλεόραση.

8 Προβάλλετε φωτογραφίες ή αναπαραγάγετε βίντεο χρησιμοποιώντας τα κουμπιά της φωτογραφικής μηχανής.

- Ανάλογα με το μοντέλο της τηλεόρασης, μπορεί να παρατηρήσετε κάποιο ψηφιακό θόρυβο ή ένα μέρος της εικόνας να μην εμφανίζεται.
- Οι εικόνες ενδέχεται να μην εμφανίζονται στο κέντρο της οθόνης της τηλεόρασης, ανάλογα με τις ρυθμίσεις της τηλεόρασής σας.

Προβολή αρχείων σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV)

Μπορείτε να δείτε φωτογραφίες ή βίντεο υψηλής ποιότητας χωρίς συμπίεση σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV), με χρήση του προαιρετικού καλωδίου HDMI. Το HDMI (High Definition Multimedia Interface) υποστηρίζεται στις περισσότερες τηλεοράσεις υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

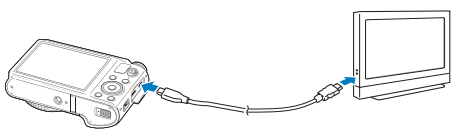
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε ⚙ → **Μέγεθος HDMI**.

3 Επιλέξτε μια ανάλυση HDMI. (σελ. 153)

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση και την τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με την τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) με το προαιρετικό καλώδιο HDMI.



6 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

- Αν έχετε τηλεόραση HDTV της Samsung συμβατή με Anynet+ και έχετε ενεργοποιήσει τη λειτουργία Anynet+ στη φωτογραφική μηχανή σας, η τηλεόραση HDTV ενεργοποιείται αυτόματα και εμφανίζει την οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, ενώ η μηχανή εισέρχεται αυτόματα σε λειτουργία αναπαραγωγής.
- Εάν απενεργοποιήσετε το Anynet+, η τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) δεν ενεργοποιείται αυτόματα.

7 Προβολή αρχείων χρησιμοποιώντας τα κουμπιά της φωτογραφικής μηχανής ή το τηλεχειριστήριο τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

- Αν η τηλεόραση HDTV υποστηρίζει το προφίλ Anynet+(CEC), ενεργοποιήστε το Anynet+ on στο μενού ρυθμίσεων της φωτογραφικής μηχανής (σελ. 153) για να ελέγχετε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.
- Το Anynet+ σας επιτρέπει να ελέγχετε όλες τις συνδεδεμένες συσκευές A/V Samsung με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.
- Ο χρόνος που χρειάζεται για να συνδεθεί η φωτογραφική μηχανή με την τηλεόραση HDTV μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με τον τύπο κάρτας SD, SDHC ή SDXC που χρησιμοποιείτε. Μια ταχύτερη κάρτα SD, SDHC ή SDXC δεν οδηγεί αναγκαστικά σε ταχύτερη μεταφορά HDMI, καθώς η κύρια λειτουργία της κάρτας είναι η βελτίωση του ρυθμού μεταφοράς κατά τη διάρκεια της λήψης.

Προβολή αρχείων σε τηλεόραση 3D

Μπορείτε να προβάλλετε φωτογραφίες που καταγράφηκαν σε Λήψη 3D ή σε λειτουργία Πανόραμα 3D σε 3D TV.

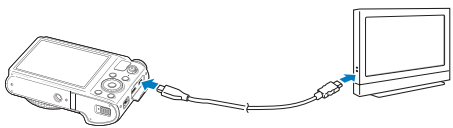
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε ⚙ → **Μέγεθος HDMI**.

3 Επιλέξτε μια ανάλυση HDMI. (σελ. 153)

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση 3D.

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με την τηλεόραση 3D με το προαιρετικό καλώδιο HDMI.



6 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

- Αν έχετε τηλεόραση 3D της Samsung συμβατή με Anynet+ και έχετε ενεργοποιήσει τη λειτουργία Anynet+ στη φωτογραφική μηχανή σας, η τηλεόραση 3D ενεργοποιείται αυτόματα και εμφανίζει την οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, ενώ η μηχανή εισέρχεται αυτόματα σε λειτουργία αναπαραγωγής.
- Εάν απενεργοποιήσετε το Anynet+ στη φωτογραφική μηχανή, η τηλεόραση 3D δεν ενεργοποιείται αυτόματα.

7 Πατήστε το [⊘] για να μεταβείτε στη **Λειτουργία τηλεόρασης 3D**.

- Πατήστε το [⊘] και πάλι για να μεταβείτε στη **Λειτουργία τηλεόρασης 2D**.

8 Ενεργοποιήστε τη λειτουργία 3D της τηλεόρασής σας.

- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη της τηλεόρασης για περισσότερες πληροφορίες.

9 Προβάλετε φωτογραφίες 3D με τα κουμπιά στη φωτογραφική μηχανή ή στο τηλεχειριστήριο της τηλεόρασής σας.

- Δεν μπορείτε να προβάλετε αρχείο MPO με εφέ 3D σε τηλεοράσεις που δεν υποστηρίζουν τη μορφή του αρχείου.
- Χρησιμοποιείτε κατάλληλα γυαλιά 3D όταν προβάλετε ένα αρχείο MPO σε τηλεόραση 3D.

Μην προβάλετε τις εικόνες 3D που τραβήξατε με τη φωτογραφική μηχανή σε τηλεόραση 3D ή σε μόνιτορ 3D για παρατεταμένη χρονική περίοδο. Μπορεί να προκληθούν δυσάρεστα συμπτώματα, όπως κούραση των ματιών, κόπωση, ναυτία και άλλα.

Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή

Μεταφέρετε αρχεία σε μία κάρτα μνήμης στον υπολογιστή σας συνδέοντας την κάμερα στον H/Y.

Μεταφορά αρχείων στον Windows υπολογιστή σας

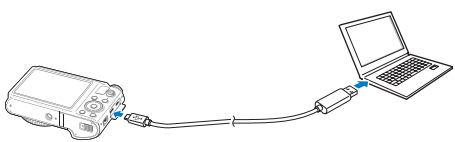
Σύνδεση της κάμερας ως αφαιρούμενο δίσκο

Συνδέστε την φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή ως αφαιρούμενη μονάδα δίσκου.

1 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

2 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

> Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



3 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή.

> Αν η φωτογραφική μηχανή δεν συνδεθεί, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο. Επιλέξτε **Υπολογιστής**.

4 Στον υπολογιστή σας, επιλέξτε **Ο Υπολογιστής μου** → **Αφαιρούμενος δίσκος** → **DCIM** → **100PHOTO**.

5 Σύρετε ή αποθηκεύστε αρχεία στον υπολογιστή.

Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής (για Windows XP)

Με τα Windows Vista και Windows 7, οι τρόποι αποσύνδεσης της φωτογραφικής μηχανής είναι παρόμοιοι.

1 Αν η λυχνία κατάστασης στη φωτογραφική μηχανή αναβοσβήνει, περιμένετε μέχρι να σταματήσει.

2 Κάντε κλικ στο στη γραμμή εργαλείων στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης του υπολογιστή.

3 Κάντε κλικ στο αναδυόμενο μήνυμα.

4 Κάντε κλικ στο πλαίσιο του μηνύματος που αναφέρει την ασφαλή κατάργηση.

5 Αφαιρέστε το καλώδιο USB.

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή Mac

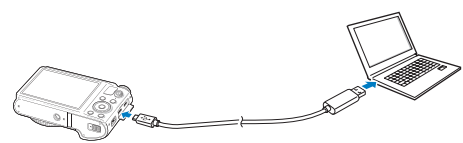
Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή Macintosh, ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη συσκευή. Μπορείτε να μεταφέρετε τα αρχεία απευθείας από τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή χωρίς να εγκαταστήσετε κάποιο πρόγραμμα.

Υποστηρίζεται η έκδοση Mac OS 10.4 ή νεότερη.

1 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

2 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή Macintosh με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



3 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή και εμφανίζεται το εικονίδιο της αφαιρούμενης μονάδας δίσκου.

Αν η φωτογραφική μηχανή δεν συνδεθεί, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο. Επιλέξτε **Υπολογιστής**.

4 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο αφαιρούμενου δίσκου.

5 Σύρετε ή αποθηκεύστε αρχεία στον υπολογιστή.

Χρήση προγραμμάτων σε έναν Η/Υ

Είναι δυνατή η επεξεργασία ψηφιακών φωτογραφιών με πολλούς τρόπους μέσω προγραμμάτων επεξεργασίας εικόνας. Μάθετε να επεξεργάζεστε φωτογραφίες χρησιμοποιώντας τα παρεχόμενα προγράμματα επεξεργασίας. Τα προγράμμα που περιέχονται στο CD είναι συμβατά μόνο με Windows.

Εγκατάσταση λογισμικού

1 Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης σε συμβατή μονάδα CD-ROM.

2 Όταν εμφανιστεί η οθόνη εγκατάστασης, κάντε κλικ στο **Samsung Digital Camera Installer** (Εγχειρίδιο ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής Samsung) για να ξεκινήσει η εγκατάσταση.

3 Επιλέξτε ένα πρόγραμμα που θέλετε να εγκαταστήσετε και κατόπιν κάντε κλικ **Install** (Εγκατάσταση).

4 Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης.

5 Κάντε κλικ στο **Exit** (Έξοδος) για ολοκληρωθεί η εγκατάσταση και να πραγματοποιηθεί επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Προγράμματα που περιλαμβάνονται στο CD

Πρόγραμμα	Απαιτήσεις
Intelli-studio	Επεξεργασία φωτογραφιών και βίντεο.
Map Download Manager	Λήψη δεδομένων χάρτη για κάθε χώρα.
PC Auto Backup	Αποστείλετε τα καταγεγραμμένα αρχεία σε έναν συνδεδεμένο Η/Υ μέσω Wi-Fi.
Creative Movie Maker	Πραγματοποιήστε εύκολα ταινίες από καταγεγραμμένες ακίνητες εικόνες και βίντεο.

- Μπορείτε να λάβετε το Διαχείριση Λήψης Χαρτών, τα Αυτόματα εφεδρικά αντίγραφα PC και τη Creative Movie Maker με σύνδεση με το Intelli-studio.
- Αν ο υπολογιστής σας δεν πληροί τις απαιτήσεις, ενδέχεται να μη γίνεται σωστή αναπαραγωγή των βίντεο ή ενδέχεται να διαρκεί περισσότερο η επεξεργασία των βίντεο.
- Προτού χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα, εγκαταστήστε το DirectX 9.0c ή νεώτερη έκδοση.

Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τυχόν βλάβες που μπορεί να προκύψουν από τη χρήση μη πιστοποιημένων υπολογιστών, όπως οι συναρμολογημένοι υπολογιστές.

Χρήση του Intelli-studio

Το Intelli-studio σάς επιτρέπει την αναπαραγωγή και επεξεργασία αρχείων. Επίσης, μπορείτε να αποστείλετε αρχεία σε τοποθεσίες web όπως το Flickr ή το YouTube. Για περισσότερες λεπτομέρειες, επιλέξτε **Help** → **Help** από τη γραμμή εργαλείων του προγράμματος.

Απαιτήσεις

Στοιχείο	Απαιτήσεις
CPU	Intel® Core 2 Duo® 1,66 GHz ή υψηλότερο/ AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2,2 GHz ή υψηλότερο
RAM	Τουλάχιστον 512 MB RAM (συνιστάται 1 GB ή περισσότερο)
Λειτουργικό σύστημα*	Windows XP SP2, Windows Vista ή Windows 7
Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	250 MB ή μεγαλύτερος (συνιστάται από 1 GB και άνω)
Άλλα	• Μονάδα CD-ROM • Συμβατή οθόνη 1024 x 768 pixel, χρωμάτων 16-bit (συνιστάται οθόνη 1280 X 1024 pixel, χρωμάτων 32-bit) • Θύρα USB 2.0 • Σειρά nVIDIA Geforce 7600GT ή μεγαλύτερη/ ATI X1600 ή μεγαλύτερη • Microsoft DirectX 9.0c ή νεώτερη

* Εγκαθίσταται μια έκδοση του Intelli-studio των32-bit—ακόμα και σε εκδόσεις των Windows XP, Windows Vista, και Windows 7 των 64-bit.

Οι απαιτήσεις αποτελούν απλά μια σύσταση. Το Intelli-studio μπορεί να μη λειτουργεί σωστά ακόμα και όταν ο υπολογιστής πληροί τις απαιτήσεις, και αυτό εξαρτάται από την κατάσταση του υπολογιστή.

Χρήση της Διεπαφής Intelli-studio

- Μπορείτε να ενημερώσετε το λογισμικό εξοπλισμού της φωτογραφικής μηχανής σας επιλέγοντας **Web Support → Upgrade firmware for the connected device** από τη γραμμή εργαλείων προγράμματος.
- Το Intelli-studio είναι συμβατό μόνο με Windows.
- Δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε αρχεία απευθείας στη φωτογραφική μηχανή σας. Μετακινήστε τα αρχεία σε ένα φάκελο στον υπολογιστή σας, πριν τα επεξεργαστείτε.
- Το Intelli-studio υποστηρίζει τις ακόλουθες μορφές:
  - Βίντεο: MP4 (βίντεο: H.264, ήχος: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Φωτογραφίες: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Αρ.	Περιγραφή
1	Άνοιγμα μενού.
2	Προβολή αρχείων στον επιλεγμένο φάκελο.
3	Μετάβαση στη λειτουργία επεξεργασίας φωτογραφίας.
4	Μετάβαση στη λειτουργία επεξεργασίας βίντεο.
5	Μεταβείτε στη λειτουργία κοινής χρήσης (μπορείτε να αποστείλετε αρχεία μέσω μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή να ανεβάσετε αρχεία σε τοποθεσίες του web, όπως το Flickr ή το YouTube.)
6	Μεγέθυνση ή σμίκρυνση των μικρογραφιών στη λίστα.
7	Επιλογή τύπου αρχείου.
8	Προβολή αρχείων στον επιλεγμένο φάκελο του υπολογιστή σας.
9	Προβολή ή απόκρυψη αρχείων στη συνδεδεμένη φωτογραφική μηχανή.
10	Προβολή αρχείων στον επιλεγμένο φάκελο της φωτογραφικής μηχανής.
11	Προβολή αρχείων ως μικρογραφίες ή σε χάρτη.
12	Περιήγηση στους φακέλους που είναι αποθηκευμένοι στη φωτογραφική μηχανή.
13	Περιήγηση στους φακέλους που είναι αποθηκευμένοι στον υπολογιστή.
14	Μετάβαση στον προηγούμενο ή επόμενο φάκελο.
15	Εκτύπωση αρχείων, προβολή αρχείων σε χάρτη, αποθήκευση αρχείων στο My Folder ή καταγραφή προσώπων.

Μεταφορά αρχείων με τη χρήση του Intelli-studio

Μπορείτε εύκολα να μεταφέρετε αρχεία από την κάμερα στον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το Intelli-studio.

Η μπαταρία φορτίζεται όσο η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη σε έναν υπολογιστή μέσω καλωδίου USB.

1 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

2 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.

3 Λειτουργήστε το Intelli-studio στον υπολογιστή σας.

4 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή.

Αν η φωτογραφική μηχανή δεν συνδεθεί, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο. Επιλέξτε **Υπολογιστής**.

5 Επιλέξτε έναν φάκελο προορισμού στον υπολογιστή και μετά επιλέξτε **Ναι**.
- Τα νέα αρχεία που είναι αποθηκευμένα στη φωτογραφική μηχανή, μεταφέρονται αυτόματα στον επιλεγμένο φάκελο.
- Αν η φωτογραφική μηχανή σας δεν περιέχει νέα αρχεία, το αναδυόμενο παράθυρο αποθήκευσης νέων αρχείων δεν θα εμφανιστεί.

Χρήση CMM (Creative Movie Maker)

Το CMM (Creative Movie Maker) σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε ταινίες εύκολα από καταγεγραμμένες ακίνητες εικόνες και καταγεγραμμένα βίντεο με μία εύχρηστη διεπαφή χρήστη. Επίσης, παρέχει ιδιότητες φόντου όπως θέματα, μουσική και ανάλυση, ούτως ώστε να μπορείτε να δημιουργήσετε βίντεο με ιδιότητες της επιλογής σας.

Απαιτήσεις

Για να επεξεργαστείτε ομαλά πολλαπλά βίντεο και ακίνητες εικόνες, ίσως χρειστούν υψηλότερες απαιτήσεις συστήματος.

Στοιχείο	Απαιτήσεις
Λειτουργικό	Windows XP SP3 / Vista / 7
CPU	Intel® Pentium 4, AMD Athlon FX ή μεγαλύτερο
RAM	1 GB ή μεγαλύτερος
Κάρτα Βίντεο	250 MB ή μεγαλύτερος (συνιστάται από 1 GB και άνω)
Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	GPU που υποστηρίζει OpenGL 2.0 ή νεώτερο (nVIDIA Geforce 7600GT ή ανώτερη/σειρά ATI X1600 ή ανώτερη)
Άλλα	• 1024 x 768, 32bit έγχρωμη ή μεγαλύτερο • Θύρα USB 2.0 • Microsoft DirectX 9.0c ή ανώτερο • OpenGL 2.0 ή νεώτερο

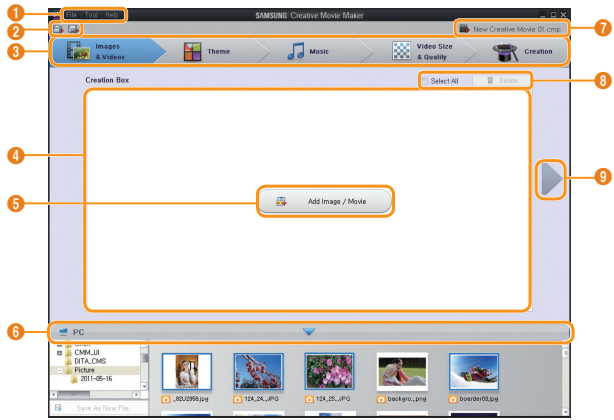
- Για έναν φορητό υπολογιστή, το λογισμικό ίσως λειτουργεί αργά λόγω του σχεδιασμού χαμηλής ισχύος ακόμα κι αν ανταποκρίνεται στις εν λόγω συνιστώμενες προδιαγραφές.
- Ανάλογα με την απόδοση 3D της κάρτας γραφικών, η ταχύτητα επεξεργασίας και η ανάλυση του βίντεο ίσως διαφέρει.
- Τα αρχεία που δεν καταγράφονται με μία φωτογραφική μηχανή/camcorder της Samsung μπορεί να μην αναπαράγονται ομαλά.
- Για τη σωστή εγκατάσταση και χρήση του CMM, θα πρέπει να έχει εγκατασταθεί η τελευταία έκδοση του Intelli-studio. Μπορείτε να λάβετε την τελευταία έκδοση του Intelli-studio επιλέγοντας **Web Support → Update Intelli-studio → Start Update** στη γραμμή εργαλείων Intelli-studio.
- Το Creative Movie Maker μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνον με Windows.

Χρήση Creative Movie Maker

1. Εγκατάσταση του Creative Movie Maker από το παρεχόμενο CD. (σελ. 119)
2. Σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με έναν Η/Υ με ένα καλώδιο USB και αντιγραφή της καταγεγραμμένης ακίνητης εικόνας ή των αρχείων βίντεο στον Η/Υ.
3. Δημιουργία του επιθυμητού βίντεο με το Creative Movie Maker.

Χρήση Creative Movie Maker

Για περισσότερες λεπτομέρειες, επιλέξτε **Help** → **Help** από τη γραμμή εργαλείων του προγράμματος.



Αρ.	Περιγραφή
1	Άνοιγμα μενού.
2	Άνοιγμα/Αποθήκευση έργου.
3	Βήματα για τη δημιουργία μίας Creative Movie.
4	Κουτί δημιουργίας
5	Προσθήκη εικόνων και βίντεο.

Αρ.	Περιγραφή
6	Πρόγραμμα περιήγησης Η/Υ
7	Όνομα έργου
8	Διαγραφή
9	Επόμενο βήμα

Εκτύπωση φωτογραφιών με εκτυπωτή φωτογραφιών τύπου PictBridge

Μπορείτε να εκτυπώσετε φωτογραφίες με ένα εκτυπωτή συμβατό με PictBridge συνδέοντας τη φωτογραφική μηχανή απευθείας με τον εκτυπωτή.

1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε ⚙ → **USB** → **Εκτυπωτής**.

3 Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή, και μετά συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή στον εκτυπωτή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.

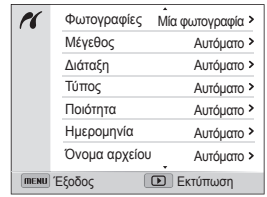
4 Εάν η φωτογραφική μηχανή είναι απενεργοποιημένη, πατήστε το κουμπί [**POWER**] ή [▶] για να την ενεργοποιήσετε.
- Ο εκτυπωτής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή.

5 Πατήστε το [🌷/⏲] για να επιλέξετε αρχείο για εκτύπωση.
- Πατήστε το [**MENU**] για να ορίσετε τις επιλογές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα "Προσδιορισμός ρυθμίσεων εκτύπωσης".

6 Πατήστε [**OK**] για να εκτυπώσετε.
- Η εκτύπωση ξεκινά. Πατήστε το [🌷] για ακύρωση της εκτύπωσης.

Προσδιορισμός ρυθμίσεων εκτύπωσης

Πατήστε [**MENU**] για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης.



Επιλογή	Περιγραφή
Φωτογραφίες	Επιλέξτε αν θέλετε να εκτυπώσετε την τρέχουσα φωτογραφία ή όλες τις φωτογραφίες.
Μέγεθος	Επιλέγετε το μέγεθος εκτύπωσης.
Διάταξη	Επιλέγετε τον αριθμό των φωτογραφιών που πρόκειται να εκτυπωθούν σε ένα φύλλο χαρτιού.
Τύπος	Επιλέγετε τον τύπο του χαρτιού.
Ποιότητα	Επιλέγετε την ποιότητα εκτύπωσης.
Ημερομηνία	Επιλέγετε την εκτύπωση της ημερομηνίας.
Όνομα αρχείου	Επιλέγετε την εκτύπωση του ονόματος του αρχείου.
Επαναφορά	Επαναφέρετε τις ρυθμίσεις στις προκαθορισμένες τιμές.

Ορισμένες επιλογές δεν υποστηρίζονται από μερικούς εκτυπωτές.

Ασύρματο δίκτυο

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος με τον οποίο συνδέεστε σε ασύρματα δίκτυα τοπικής περιοχής (WLAN) και χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες.

Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου 128
- Σύνδεση σε WLAN 128
- Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης 129
- Συμβουλές για τη σύνδεση σε δίκτυο 130
- Εισαγωγή κειμένου 131

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο 132

Χρήση έξυπνου κινητού τηλεφώνου για απομακρυσμένη απελευθέρωση κλείστρου ... 133

Χρήση τοποθεσιών web κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο 135
- Πρόσβαση σε τοποθεσία web 135
- Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο 135

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 137
- Αλλαγή ρυθμίσεων email 137
- Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 138

Αποστολή φωτογραφιών σε διακομιστή νέφους 140

Χρήση αυτόματη εφεδρική αποθήκευση για αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο 141
- Εγκατάσταση του προγράμματος για το αυτόματη εφεδρική αποθήκευση στον υπολογιστή σας 141
- Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε υπολογιστή 141

Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο σε τηλεόραση με TV Link 143

Αποστολή φωτογραφιών με χρήση Wi-Fi Direct 145

Σχετικά με τη λειτουργία Wake στο LAN (WOL) 146

Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος σύνδεσης μέσω ενός σημείου πρόσβασης (AP) όταν είστε στην εμβέλεια ενός WLAN. Μπορείτε επίσης να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις δικτύου.

Σύνδεση σε WLAN

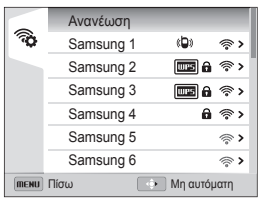
1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Επιλέξτε , , , , ή .

3 Πατήστε [**MENU**], και κατόπιν επιλέξτε **Ρύθμιση Wi-Fi**.

- Σε ορισμένες λειτουργίες, πατήστε [**MENU**] ή ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη Ρύθμιση Wi-Fi.
- Η φωτογραφική μηχανή κάνει αυτόματη αναζήτηση για τις διαθέσιμες συσκευές AP.

4 Επιλέξτε ένα AP.



- Επιλέξτε **Σύνδεση κουμπιού WPS** για να συνδεθείτε με WPS AP.
- Επιλέξτε **Ανανέωση** για ανανέωση των AP με δυνατότητα σύνδεσης.
- Επιλέξτε **Προσθέστε ασύρματο δίκτυο** για να προσθέσετε μη αυτόματα ένα σημείο πρόσβασης.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Ad hoc AP
	Ασφαλές AP
	WPS AP
	Ένταση ισχύος σήματος
	Πατήστε [] για να ανοίξετε τις επιλογές ρύθμισης AP

- Όταν επιλέγετε ένα ασφαλές σημείο πρόσβασης, εμφανίζεται αναδυόμενο παράθυρο. Εισαγάγετε τους απαιτούμενους κωδικούς πρόσβασης για σύνδεση με το WLAN. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σελ. 131)
- Όταν εμφανιστεί μια σελίδα σύνδεσης, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης". (σελ. 129)
- Όταν επιλέγετε ένα μη ασφαλές AP, η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με το WLAN.
- Αν επιλέξετε σημείο πρόσβασης που υποστηρίζεται από προφίλ WPS, επιλέξτε **Σύνδεση WPS PIN**, και κατόπιν εισαγάγετε κωδικό PIN στη συσκευή σημείου πρόσβασης. Μπορείτε επίσης να συνδεθείτε με σημείο πρόσβασης που υποστηρίζεται από προφίλ WPS επιλέγοντας **Σύνδεση κουμπιού WPS** στη φωτογραφική μηχανή, και επιλέγοντας κατόπιν το κουμπί **WPS** στη συσκευή σημείου πρόσβασης.

Ορισμός επιλογών δικτύου

1 Στην οθόνη Ρύθμιση Wi-Fi, μετακινηθείτε σε ένα σημείο πρόσβασης, και κατόπιν πατήστε το [⏲].

2 Πραγματοποιήστε κάθε επιλογή και εισαγάγετε τις απαιτούμενες πληροφορίες.

Επιλογή	Περιγραφή
Έλεγχος ταυτότητας	Επιλέξτε έναν τύπο ελέγχου ταυτότητας δικτύου.
Κρυπτογράφηση δεδομένων	Επιλέξτε έναν τύπο κρυπτογράφησης.
Κωδικός πρόσβασης δικτύου	Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης δικτύου.
Ρύθμιση IP	Ορίστε μη αυτόματα τη διεύθυνση IP.

Μη αυτόματη ρύθμιση της διεύθυνσης IP

1 Στην οθόνη Ρύθμιση Wi-Fi, μετακινηθείτε σε ένα σημείο πρόσβασης, και κατόπιν πατήστε το [⏲].

2 Επιλέξτε **Ρύθμιση IP** → **Μη αυτόματη**.

3 Πραγματοποιήστε κάθε επιλογή και εισαγάγετε τις απαιτούμενες πληροφορίες.

Επιλογή	Περιγραφή
IP	Εισαγάγετε τη στατική διεύθυνση IP.
Μάσκα υποδικτύου	Εισαγάγετε τη μάσκα υποδικτύου.
Πύλη δικτύου	Εισαγάγετε την πύλη δικτύου.
Διακομιστής DNS	Εισαγάγετε τη διεύθυνση DNS.

Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης

Μπορείτε να εισάγετε τα στοιχεία σύνδεσης μέσω του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης όταν συνδέεστε σε ορισμένα σημεία πρόσβασης, ιστότοπους κοινής χρήσης αρχείων ή διακομιστές νέφους.

Κουμπί	Περιγραφή
[**DISP**/⏱/🌷/⏲]	Μετακίνηση σε στοιχείο ή κύλιση της σελίδας.
[**OK**]	Επιλογή ενός στοιχείου.
[**MENU**]	Πρόσβαση στις εξής επιλογές: • **Προηγούμενη σελίδα**: Μετακίνηση στην προηγούμενη σελίδα. • **Επόμενη σελίδα**: Μετακίνηση στην επόμενη σελίδα. • **Επαναφόρτωση**: Επαναφόρτωση της σελίδας. • **Διακοπή**: Διακοπή φόρτωσης της σελίδας. • **Έξοδος**: Κλείσιμο του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης.
[🗑]	Κλείσιμο του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης.

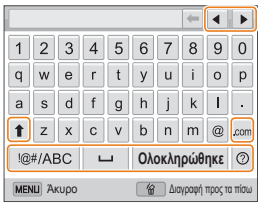
- Δεν μπορείτε να επιλέξετε ορισμένα στοιχεία ανάλογα με τη σελίδα με την οποία συνδεθήκατε, και αυτό δεν υποδεικνύει δυσλειτουργία.
- Το πρόγραμμα περιήγησης σύνδεσης μπορεί να μην κλείσει αυτόματα αφού συνδεθείτε με ορισμένες σελίδες. Στην περίπτωση αυτή, κλείστε το πρόγραμμα περιήγησης σύνδεσης πατώντας [🗑], και κατόπιν συνεχίστε με την επιθυμητή λειτουργία.
- Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για τη φόρτωση της σελίδας σύνδεσης εξαιτίας του μεγέθους της σελίδας ή της ταχύτητας του δικτύου. Στην περίπτωση αυτή, περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί το παράθυρο εισαγωγής των στοιχείων σύνδεσης.
- Οι λειτουργίες πληρωμής και σύνδεσης ίσως να μην είναι διαθέσιμες ανάλογα με τη σελίδα στην οποία έχετε συνδεθεί.

Συμβουλές για τη σύνδεση σε δίκτυο

- Η ποιότητα της σύνδεσης με το δίκτυο θα καθοριστεί από το AP (σημείο πρόσβασης).
- Όσο μεγαλύτερη είναι η απόσταση μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και του AP, τόσο περισσότερος χρόνος θα χρειαστεί για να συνδεθείτε στο δίκτυο.
- Αν μια παρακείμενη συσκευή χρησιμοποιεί σήμα ίδιας ραδιοσυχνότητας με τη φωτογραφική μηχανή σας, μπορεί να διακόψει τη δική σας σύνδεση.
- Αν το όνομα AP δεν είναι στα αγγλικά, η συσκευή ενδέχεται να μην εντοπιστεί ή το όνομα να εμφανίζεται λανθασμένα.
- Για ρυθμίσεις δικτύου ή κωδικό πρόσβασης, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου σας ή τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Αν ένα WLAN απαιτεί έλεγχο ταυτότητας από τον πάροχο υπηρεσιών, ενδέχεται να μην μπορέσετε να συνδεθείτε. Για να συνδεθείτε με το WLAN, επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Ανάλογα με τον τύπο της κρυπτογράφησης, ο αριθμός ψηφίων στον κωδικό πρόσβασης μπορεί να διαφέρει.
- Η σύνδεση WLAN ενδέχεται να μην είναι δυνατή ανάλογα με τον περιβάλλοντα χώρο σας.
- Ένας εκτυπωτής με ενεργοποιημένο WLAN ενδέχεται να εμφανίζεται στις λίστες AP. Ωστόσο, δεν μπορείτε να συνδεθείτε στο δίκτυο μέσω εκτυπωτή.
- Δεν μπορείτε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή σε δίκτυο και τηλεόραση ταυτόχρονα. Επίσης, δεν μπορείτε να προβάλλετε φωτογραφίες ή βίντεο σε τηλεόραση ενώ είστε συνδεδεμένοι σε δίκτυο.
- Η σύνδεση σε δίκτυο ενδέχεται να χρεώνεται πρόσθετα. Το κόστος κυμαίνεται ανάλογα με τους όρους του συμβολαίου σας.
- Αν δεν μπορείτε να συνδεθείτε με ένα WLAN, δοκιμάστε άλλο AP από τη λίστα διαθέσιμων AP.
- Μπορείτε επίσης να συνδεθείτε με ελεύθερα δίκτυα WLAN σε ορισμένες ξένες χώρες.
- Ενδέχεται να εμφανιστεί μια σελίδα σύνδεσης όταν επιλέξετε ελεύθερα WLAN που παρέχονται από ορισμένους παροχείς υπηρεσιών δικτύου. Εισαγάγετε το ID και τον κωδικό πρόσβασης για σύνδεση με το WLAN. Για πληροφορίες σχετικά με την εγγραφή ή την υπηρεσία, επικοινωνήστε με τους παροχείς υπηρεσιών δικτύου.
- Να είστε προσεκτικοί όταν εισάγετε προσωπικά στοιχεία για τη σύνδεση με σημείο πρόσβασης. Μην εισάγετε στοιχεία οποιασδήποτε πληρωμής ή πιστωτικής κάρτας στη φωτογραφική μηχανή σας. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τυχόν προβλήματα που οφείλονται στην εισαγωγή τέτοιου είδους στοιχείων.
- Οι διαθέσιμες συνδέσεις δικτύου μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα.
- Η λειτουργία WLAN της φωτογραφικής μηχανής πρέπει να συμμορφώνεται με τη νομοθεσία περί εκπομπών ραδιοκυμάτων της περιοχής σας. Για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση, χρησιμοποιείτε τη λειτουργία σύνδεσης στο WLAN μόνο στη χώρα που αγοράσατε τη φωτογραφική μηχανή.
- Η διαδικασία προσαρμογής των ρυθμίσεων δικτύου μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με τις συνθήκες δικτύου.
- Μην αποκτάτε πρόσβαση σε ένα δίκτυο που δεν σας επιτρέπεται να χρησιμοποιείτε.
- Κατά τη σύνδεση σε δίκτυα, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία σας είναι πλήρως φορτισμένη.
- Όταν δεν είναι διαθέσιμος διακομιστής DHCP, πρέπει να δημιουργήσετε ένα αρχείο autoip. txt και να το αντιγράψετε στην τοποθετημένη κάρτα μνήμης ώστε να συνδεθείτε στο δίκτυο χρησιμοποιώντας αυτόματη διεύθυνση IP.

Εισαγωγή κειμένου

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος εισαγωγής κειμένου. Τα εικονίδια στον παρακάτω πίνακα σας επιτρέπουν να μετακινείτε το δρομέα, να αλλάζετε μεταξύ πεζών - κεφαλαίων, κ.λπ. Πατήστε [DISP/⏲/🌷/⏱] για να μετακινηθείτε στο επιθυμητό κλειδί, και κατόπιν πατήστε [OK] για να εισαγάγετε το κλειδί. Πατήστε [🗑] για να διαγράψετε το τελευταίο γράμμα.



Εικονίδιο	Περιγραφή
◀ ▶	Μετακίνηση του δρομέα.
⬆	Στη λειτουργία ABC, αλλάξτε μεταξύ πεζών - κεφαλαίων.
.com	Εισαγάγετε ".com".
!@#/ABC	Εναλλαγή μεταξύ τρόπου λειτουργίας συμβόλων και τρόπου λειτουργίας ABC.

Εικονίδιο	Περιγραφή
␣	Εισαγωγή κενού διαστήματος.
Ολοκληρώθηκε	Αποθήκευση του εμφανιζόμενου κειμένου.
ⓘ	Προβολή του οδηγού εισαγωγής κειμένου.

- Μπορείτε να εισάγετε κείμενο μόνο με λατινικούς χαρακτήρες, ανεξάρτητα από τη γλώσσα που εμφανίζεται στην οθόνη.
- Για να μεταβείτε απευθείας στο **Ολοκληρώθηκε**, πατήστε [▶].
- Sie können bis zu 64 Zeichen eingeben.

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο

Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με έξυπνο τηλέφωνο που υποστηρίζει τη λειτουργία MobileLink μέσω WLAN. Μπορείτε να στείλετε εύκολα φωτογραφίες ή βίντεο στο έξυπνο τηλέφωνό σας.

- Η λειτουργία MobileLink υποστηρίζεται από τα έξυπνα τηλέφωνα Galaxy S με λειτουργικό σύστημα Android 2.2 ή νεώτερο. Αν το έξυπνο κινητό σας τηλέφωνο χρησιμοποιεί λειτουργικό σύστημα Android 2.1, αναβαθμίστε το τηλέφωνό σας σε Android 2.2 ή νεώτερο. Η λειτουργία αυτή υποστηρίζεται επίσης από τα Galaxy Tab 7 και 10.1 ιντσών. Η λειτουργία αυτή μπορεί να υποστηρίζεται από άλλες συσκευές με σύστημα Android 2.2 ή νεώτερο, αλλά η Samsung δεν εγγυάται τη λειτουργικότητά τους.
- Πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή στη συσκευή πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Μπορείτε να κάνετε λήψη της εφαρμογής από το Samsung Apps ή το Android market.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Μπορείτε να προβάλλετε έως 1000 αρχεία και να στείλετε έως 100 αρχεία ταυτόχρονα.

1 Στη φωτογραφική μηχανή, περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε .
- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να κάνετε λήψη της εφαρμογής, επιλέξτε **Επόμενο**.
- Επιλέξτε Κοινή Χρήση όλων ή Κοινή χρήση επιλεγμένων αρχείων για να κάνετε κοινή χρήση με ένα smartphone.

3 Στο έξυπνο τηλέφωνο, ενεργοποιήστε την εφαρμογή Samsung MobileLink.
- Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες της οθόνης για να επιλέξετε και συνδεθείτε με τη φωτογραφική μηχανή σας.
- Το έξυπνο τηλέφωνο μπορεί να συνδεθεί μόνο με μία φωτογραφική μηχανή κάθε φορά.

4 Αποδεχτείτε τη σύνδεση με ένα smartphone στη φωτογραφική μηχανή.
- Αν το smartphone συνδέθηκε πρόσφατα, τότε δεν απαιτείται αποδοχή.

5 Στο έξυπνο τηλέφωνο, επιλέξτε αρχεία για αποστολή από τη φωτογραφική μηχανή προς το έξυπνο τηλέφωνο.

6 Στο έξυπνο τηλέφωνο, επιλέξτε **Αντιγραφή**.
- Η φωτογραφική μηχανή αποστέλλει τα αρχεία.

Χρήση έξυπνου κινητού τηλεφώνου για απομακρυσμένη απελευθέρωση κλείστρου

Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με έξυπνο κινητό τηλέφωνο μέσω του WLAN. Χρησιμοποιήστε το έξυπνο τηλέφωνο για την απομακρυσμένη απελευθέρωση του κλείστρου με τη λειτουργία Remote Viewfinder. Η φωτογραφία που τραβήξατε εμφανίζεται στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο.

- Η λειτουργία Remote Viewfinder υποστηρίζεται από τα έξυπνα τηλέφωνα Galaxy S με λειτουργικό σύστημα Android 2.2 ή νεώτερο. Αν το έξυπνο κινητό σας τηλέφωνο χρησιμοποιεί λειτουργικό σύστημα Android 2.1, αναβαθμίστε το τηλέφωνό σας σε Android 2.2 ή νεώτερο. Η λειτουργία αυτή υποστηρίζεται επίσης από τα Galaxy Tab 7 και 10.1 ιντσών. Η λειτουργία αυτή μπορεί να υποστηρίζεται από άλλες συσκευές με σύστημα Android 2.2 ή νεώτερο, αλλά η Samsung δεν εγγυάται τη λειτουργικότητά τους.
- Πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή στη συσκευή πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Μπορείτε να κάνετε λήψη της εφαρμογής από το Samsung Apps ή το Play Store.

1 Στη φωτογραφική μηχανή, περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε .
- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να κάνετε λήψη της εφαρμογής, επιλέξτε **Επόμενο**.

3 Στο έξυπνο τηλέφωνο, ενεργοποιήστε την εφαρμογή Remote Viewfinder.
- Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες της οθόνης για να επιλέξετε και συνδεθείτε με τη φωτογραφική μηχανή σας.
- Το έξυπνο τηλέφωνο μπορεί να συνδεθεί μόνο με μία φωτογραφική μηχανή κάθε φορά.

4 Στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο, ρυθμίστε τις παρακάτω επιλογές λήψης.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Επιλογή φλας
	Επιλογή χρονομέτρου
	Μέγεθος φωτογραφίας

- Κατά τη χρήση αυτής της λειτουργίας, ορισμένα κουμπιά ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα στη φωτογραφική μηχανή.
- Το κουμπί ζουμ και το κουμπί κλείστρου στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο δεν θα λειτουργούν ενώ χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία.
- Η λειτουργία Remote Viewfinder υποστηρίζει μέγεθος φωτογραφίας μόνο και .

5 Στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο, αγγίξτε παρατεταμένα για να εστιάσετε.

- Η εστίαση ρυθμίζεται αυτόματα σε πολλαπλή αυτόματη εστίαση.

6 Απελευθερώστε το για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Η φωτογραφία θα αποθηκευτεί στη φωτογραφική μηχανή σας.
- Αγγίξτε τη φωτογραφία στο κάτω μέρος της οθόνης για να την αποθηκεύσετε στο έξυπνο τηλέφωνο. Το μέγεθος φωτογραφίας θα αλλάξει σε μέγεθος 640 X 360.

- Όταν χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία, η ιδανική απόσταση μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και του έξυπνου τηλεφώνου μπορεί να ποικίλλει, ανάλογα με τον περιβάλλοντα χώρο.
- Το έξυπνο κινητό τηλέφωνο πρέπει να βρίσκεται εντός 7 μέτρων από τη φωτογραφική μηχανή για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή.
- Θα χρειαστεί λίγος χρόνος για τη λήψη της φωτογραφίας μετά την απελευθέρωση του στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο.
- Η λειτουργία Remote Viewfinder απενεργοποιείται όταν:
  - υπάρχει εισερχόμενη κλήση στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο
  - απενεργοποιηθεί είτε η φωτογραφική μηχανή είτε το έξυπνο τηλέφωνο
  - η μνήμη είναι πλήρης
  - οποιαδήποτε από τις δύο συσκευές αποσυνδεθεί από το WLAN
  - η σύνδεση Wi-Fi είναι αδύναμη ή ασταθής

Χρήση τοποθεσιών web κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο

Φορτώστε τις φωτογραφίες ή βίντεό σας σε τοποθεσίες web κοινής χρήσης. Οι διαθέσιμες ιστοσελίδες θα εμφανίζονται στη φωτογραφική μηχανή σας.

Πρόσβαση σε τοποθεσία web

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε μία τοποθεσία web.
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 128)

4 Εισάγετε το ID και κωδικό πρόσβασης, και κατόπιν αγγίξτε **Σύνδεση**.
- Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σελ. 131)
- Για να επιλέξετε ID από τη λίστα, επιλέξτε ▼ → ένα ID.
- Ενδέχεται να συνδεθείτε αυτομάτως, εάν είχατε συνδεθεί με την ιστοσελίδα παλαιότερα.

Πρέπει να έχετε ήδη λογαριασμό στη σελίδα web κοινής χρήσης αρχείων για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο

1 Αποκτήστε πρόσβαση στον ιστότοπο με τη φωτογραφική μηχανή σας.

2 Μεταβείτε στα αρχεία που θέλετε να μεταφορτώσετε και μετά πατήστε το [**OK**].
- Μπορείτε να επιλέξετε έως 20 αρχεία και το συνολικό μέγεθος πρέπει να είναι 10 MB ή μικρότερο.

3 Επιλέξτε **Upload**.
- Αν συνδεθήκατε με το Facebook, επιλέξτε **Upload** → **Φόρτωση**.
- Αν συνδεθήκατε με το Facebook, μπορείτε να εισαγάγετε τα σχόλιά σας επιλέγοντας το πλαίσιο **Σχόλιο**. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σελ. 131)

- Δεν μπορείτε να στείλετε αρχεία αν το μέγεθος αρχείου υπερβαίνει το όριο. Η μέγιστη ανάλυση μιας φωτογραφίας προς αποστολή μπορεί να είναι 2M, και το μακρύτερο βίντεο που μπορείτε να στείλετε είναι βίντεο που εγγράφεται με χρήση 320 (HIGH). Εάν η επιλεγμένη ανάλυση φωτογραφίας είναι μεγαλύτερη από 2M, τότε θα γίνει αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε χαμηλότερη ανάλυση.
- Οι μέθοδοι μεταφόρτωσης φωτογραφιών ή βίντεο ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την επιλεγμένη τοποθεσία web.
- Αν δεν επιτρέπεται η πρόσβαση σε μια τοποθεσία web εξαιτίας ενός τείχους προστασίας ή των ρυθμίσεων ελέγχου ταυτότητας, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου σας ή τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Οι μεταφορτωμένες φωτογραφίες ή βίντεο μπορούν να επισημανθούν αυτόματα με την ημερομηνία λήψης.
- Η ταχύτητα της σύνδεσής σας στο διαδίκτυο ίσως επηρεάζει το πόσο γρήγορα μεταφορτώνονται οι φωτογραφίες ή ανοίγουν οι ιστοσελίδες.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Μπορείτε επίσης να μεταφορτώσετε φωτογραφίες ή βίντεο σε τοποθεσίες web κοινής χρήσης αρχείων στη λειτουργία αναπαραγωγής πατώντας [**MENU**], και επιλέγοντας κατόπιν ⇆ → επιθυμητό ιστότοπο.

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο μενού email, και να στείλετε φωτογραφίες ή βίντεο αποθηκευμένες στη φωτογραφική μηχανή μέσω email.

Αλλαγή ρυθμίσεων email

Στο μενού email, μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για αποθήκευση των πληροφοριών σας. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε ή να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης email. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σελ. 131)

Αποθήκευση των στοιχείων σας

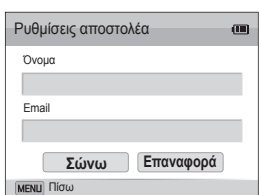
1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Επιλέξτε .

3 Πατήστε [**MENU**].

4 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις αποστολέα**.

5 Επιλέξτε το πλαίσιο **Όνομα**, καταχωρίστε το όνομά σας, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.



6 Επιλέξτε το πλαίσιο **Email**, καταχωρίστε τη διεύθυνση email, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.

7 Επιλέξτε **Σώνω** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
- Για να διαγράψετε τις πληροφορίες σας, επιλέξτε **Επαναφορά**.

Ρύθμιση κωδικού πρόσβασης email

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Επιλέξτε .

3 Πατήστε [**MENU**].

4 Επιλέξτε **Ρύθμιση κωδικού** → **Ενεργοποίηση**.
- Για απενεργοποίηση του κωδικού πρόσβασης, επιλέξτε **Κλείσιμο**.

5 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, κάντε κλικ στο [**OK**].

6 Πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης 4 ψηφίων.

7 Εισαγάγετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης.

8 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, κάντε κλικ στο [**OK**].

Εάν χάσατε τον κωδικό πρόσβασής σας, μπορείτε να τον επαναφέρετε επιλέγοντας **Επαναφορά** στην οθόνη ρύθμισης κωδικού πρόσβασης. Όταν επαναφέρετε τις πληροφορίες, θα διαγραφούν οι πληροφορίες ρύθμισης που αποθηκεύτηκαν προηγουμένως από τον χρήστη, η διεύθυνση email και η λίστα ηλεκτρονικών μηνυμάτων που απεστάλησαν πρόσφατα.

Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης email

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Επιλέξτε .

3 Πατήστε [**MENU**].

4 Επιλέξτε **Αλλαγή κωδικού**.

5 Εισαγάγετε τον τρέχοντα τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης.

6 Πληκτρολογήστε ένα νέο τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης.

7 Εισαγάγετε ξανά το νέο κωδικό πρόσβασης.

8 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, κάντε κλικ στο [**OK**].

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Μπορείτε να στείλετε φωτογραφίες ή βίντεο αποθηκευμένες στη φωτογραφική μηχανή μέσω email. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σελ. 131)

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε το πλαίσιο **Αποστολέας**, καταχωρίστε τη διεύθυνση email, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.
- Αν έχετε αποθηκεύσει τις πληροφορίες σας παλαιότερα, θα εισαχθούν αυτόματα. (σελ. 137)
- Για να χρησιμοποιήσετε μια διεύθυνση από τη λίστα των προηγούμενων αποστολέων, επιλέξτε ▼ → μια διεύθυνση.

4 Επιλέξτε το πλαίσιο **Παραλήπτης**, καταχωρίστε τη διεύθυνση email, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.
- Για να χρησιμοποιήσετε μια διεύθυνση από τη λίστα των προηγούμενων παραληπτών, επιλέξτε ▼ → μια διεύθυνση.
- Επιλέξτε + για να προσθέσετε και άλλους παραλήπτες. Μπορείτε να επιλέξετε έως 30 παραλήπτες.
- Επιλέξτε ✕ για να διαγράψετε μια διεύθυνση από τη λίστα.

5 Επιλέξτε **Επόμενο**.

6 Μεταβείτε στα αρχεία που θέλετε να στείλετε και μετά πατήστε το [**OK**].
- Μπορείτε να επιλέξετε έως 20 αρχεία και το συνολικό μέγεθος πρέπει να είναι 7 MB ή μικρότερο.

7 Επιλέξτε **Next**.

8 Επιλέξτε το πλαίσιο **Σχόλιο**, καταχωρίστε τα σχόλιά σας, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.

9 Επιλέξτε **Αποστολή**.
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN, μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP, και να στείλει το email.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 128)

- Ακόμα και αν φαίνεται ότι μια φωτογραφία έχει μεταφερθεί με επιτυχία, σφάλματα στο λογαριασμό email του παραλήπτη ενδέχεται να οδηγήσουν σε απόρριψη της φωτογραφίας ή αναγνώρισή της ως ανεπιθύμητη αλληλογραφία.
- Ενδέχεται να μην μπορείτε να στείλετε email αν δεν είναι διαθέσιμη σύνδεση δικτύου, ή αν οι ρυθμίσεις του λογαριασμού email δεν είναι σωστές.
- Δεν μπορείτε να στείλετε ένα email αν το μέγεθος αρχείου υπερβαίνει το όριο. Η μέγιστη ανάλυση μιας φωτογραφίας που μπορείτε να στείλετε είναι 2M, και το μακρύτερο βίντεο που μπορείτε να στείλετε είναι βίντεο που εγγράφεται με χρήση 320 (HQ). Εάν η επιλεγμένη ανάλυση φωτογραφίας είναι μεγαλύτερη από 2M, τότε θα γίνει αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε χαμηλότερη ανάλυση.
- Αν δεν μπορείτε να στείλετε ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου εξαιτίας ενός τείχους προστασίας ή των ρυθμίσεων αυθεντικότητας, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου σας ή τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Μπορείτε επίσης να στείλετε ένα email σε λειτουργία αναπαραγωγής πατώντας [**MENU**], και κατόπιν επιλέγοντας ⇆ → **Email**.

Αποστολή φωτογραφιών σε διακομιστή νέφους

Μπορείτε να στείλετε τις φωτογραφίες σας στο SkyDrive. Για να στείλετε φωτογραφίες, πρέπει να επισκεφθείτε τον ιστότοπο Microsoft και να εγγραφείτε πριν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή.

1 Στη φωτογραφική μηχανή, περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Επιλέξτε .
- Όταν στέλνετε φωτογραφίες στο SkyDrive, αλλάζουν μέγεθος ώστε να γίνουν 2M ενώ διατηρείται ο λόγος πλευρών τους.
- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να δημιουργήσετε λογαριασμό, επιλέξτε **OK**.
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 128)

3 Συνδεθείτε με το ID και τον κωδικό πρόσβασής σας.
- Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σελ. 131)
- Αν συνδεθήκατε με το SkyDrive, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης". (σελ. 129)

4 Μεταβείτε με κύλιση στις φωτογραφίες που θέλετε να μεταφορτώσετε και μετά πατήστε το [**OK**].

5 Επιλέξτε **Φόρτωση**.

- Μπορείτε επίσης να μεταφορτώσετε φωτογραφίες σε διακομιστή νέφους στη λειτουργία αναπαραγωγής πατώντας το [**MENU**], και επιλέγοντας κατόπιν το → ένα διακομιστή νέφους.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

Χρήση αυτόματη εφεδρική αποθήκευση για αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο

Μπορείτε να στείλετε φωτογραφίες ή βίντεο που τραβήξατε με τη φωτογραφική μηχανή σε υπολογιστή ασύρματα. Το χαρακτηριστικό Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση λειτουργεί μόνο με λειτουργικό σύστημα Windows.

Εγκατάσταση του προγράμματος για το αυτόματη εφεδρική αποθήκευση στον υπολογιστή σας

1 Εγκαταστήστε το PC AutoBackup σε έναν Η/Υ. (σελ. 119)

2 Συνδέστε και πάλι τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

- Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει πληροφορίες σχετικά με τον υπολογιστή έτσι ώστε να μπορεί να στείλει αρχεία στον υπολογιστή.

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε υπολογιστή

1 Στη φωτογραφική μηχανή, περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Επιλέξτε .

- Πρέπει να διαμορφώσετε τα στοιχεία του εφεδρικού υπολογιστή για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο “Εγκατάσταση του προγράμματος για το αυτόματη εφεδρική αποθήκευση στον υπολογιστή σας”. (σελ. 141)

3 Πατήστε το [**MENU**] για να ορίσετε τις επιλογές.

- Για να απενεργοποιήσετε αυτόματα τον υπολογιστή σας αφού ολοκληρωθεί η μεταφορά, επιλέξτε **Απενεργοποίηση Υπολογιστή μετά την εφεδρική αποθήκευση → Ενεργοποίηση**.

4 Πατήστε το [**OK**] για να ξεκινήσει η εφεδρική αποθήκευση.

- Για να ακυρώσετε την αποστολή, πατήστε [**OK**].
- Δεν μπορείτε να επιλέξετε μεμονωμένα αρχεία προς εφεδρική αποθήκευση. Η λειτουργία αυτή δημιουργεί εφεδρικά αντίγραφα μόνο των νέων αρχείων της φωτογραφικής μηχανής.
- Η πρόοδος της εφεδρικής αποθήκευσης εμφανίζεται στην οθόνη του υπολογιστή.
- Όταν η μεταφορά ολοκληρωθεί, η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιείται αυτόματα σε περίπου 30 δευτερόλεπτα. Επιλέξτε **Άκυρο** για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη και να εμποδίσετε την αυτόματη απενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής.

- Αν ο υπολογιστής υποστηρίζει τη λειτουργία Wake on LAN(WOL), μπορείτε να ενεργοποιήσετε αυτόματα τον υπολογιστή αναζητώντας τον από τη φωτογραφική μηχανή σας. (σελ. 146)
- Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή στο WLAN, επιλέξτε το AP που είναι συνδεδεμένο στον υπολογιστή.
- Η φωτογραφική μηχανή θα αναζητήσει διαθέσιμα σημεία πρόσβασης ακόμα και αν συνδεθείτε και πάλι στο ίδιο σημείο πρόσβασης.
- Αν απενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή ή αφαιρέσετε την μπαταρία ενώ στέλνετε αρχεία, η μεταφορά αρχείων διακόπτεται.
- Ενώ χρησιμοποιείτε τη λειτουργία αυτή, μόνο το κουμπί **[POWER]** είναι διαθέσιμο στη φωτογραφική μηχανή.
- Μπορείτε να συνδέσετε μόνο μία φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή κάθε φορά για αποστολή αρχείων.
- Η εφεδρική αποθήκευση μπορεί να ακυρωθεί λόγω των συνθηκών δικτύου.
- Φωτογραφίες ή βίντεο μπορούν να αποσταλούν σε υπολογιστή μια φορά μόνο. Δεν μπορούν να αποσταλούν πάλι αρχεία ακόμα και αν επανασυνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή με άλλον υπολογιστή.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Πρέπει να απενεργοποιήσετε το τείχος προστασίας των Windows και οποιαδήποτε άλλα τείχη προστασίας πριν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή.
- Μπορείτε να στείλετε έως 1000 αρχεία.
- Στο λογισμικό του υπολογιστή, το όνομα του διακομιστή πρέπει να καταχωρηθεί με το Λατινικό αλφάβητο και δεν μπορεί να περιέχει περισσότερους από 48 χαρακτήρες.

Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο σε τηλεόραση με TV Link

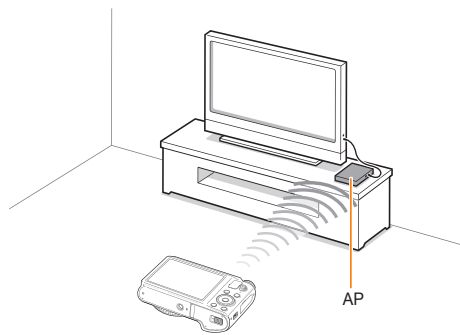
Το Σύνδεση τηλεόρασης είναι μια τεχνολογία για την κοινή χρήση αρχείων πολυμέσων μεταξύ μιας φωτογραφικής μηχανής και μιας τηλεόρασης που είναι συνδεδεμένες στην ίδια συσκευή AP. Με αυτή την τεχνολογία, μπορείτε να προβάλλετε τις φωτογραφίες σας ή τα βίντεο σε μια τηλεόραση ευρείας οθόνης.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Επιλέξτε .
- Αν εμφανιστεί το μήνυμα καθοδήγησης, πατήστε [**OK**].
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 128)

3 Συνδέστε την τηλεόρασή σας σε ασύρματο δίκτυο μέσω μιας συσκευής AP.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη της τηλεόρασης για περισσότερες πληροφορίες.

4 Στην τηλεόραση, εκτελέστε αναζήτηση για τη φωτογραφική μηχανή και περιηγηθείτε στις φωτογραφίες ή στα βίντεο κοινής χρήσης.
- Για πληροφορίες σχετικά με την αναζήτηση της φωτογραφικής μηχανής και την περιήγηση στις φωτογραφίες και στα βίντεο στην τηλεόραση, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της τηλεόρασης.
- Τα βίντεο μπορεί να μην αναπαράγονται ομαλά ανάλογα με τον τύπο της τηλεόρασης ή τις συνθήκες του δικτύου. Αν συμβεί αυτό, εγγράψτε και πάλι το βίντεο σε ποιότητα **VGA** ή **320** και αναπαραγάγετέ το ξανά. Αν η αναπαραγωγή των βίντεο δεν είναι ομαλή στην τηλεόρασή σας μέσω της ασύρματης σύνδεσης, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή στην τηλεόραση με καλώδιο A/V.



- Μπορείτε να ορίσετε για κοινή χρήση μέχρι και 1000 φωτογραφίες.
- Σε μια οθόνη τηλεόρασης, μπορείτε να προβάλετε μόνο φωτογραφίες ή βίντεο που έχουν ληφθεί με τη δική σας φωτογραφική μηχανή.
- Η εμβέλεια της ασύρματης σύνδεσης μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και τηλεόρασης μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις προδιαγραφές του AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με 2 τηλεοράσεις, η αναπαραγωγή ενδέχεται να είναι πιο αργή.
- Η κοινή χρήση φωτογραφιών και βίντεο θα γίνεται στο αρχικό τους μέγεθος.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία μόνο με τηλεοράσεις που διαθέτουν TV Link.
- Φωτογραφίες ή βίντεο κοινής χρήσης δεν θα αποθηκεύονται στην τηλεόραση, αλλά θα μπορούσαν να αποθηκευτούν ανάλογα με τις προδιαγραφές της τηλεόρασης.
- Η μεταφορά των φωτογραφιών ή βίντεο στην τηλεόραση ενδέχεται να χρειαστεί λίγο χρόνο ανάλογα με τη σύνδεση δικτύου, τον αριθμό των αρχείων προς κοινή χρήση ή του μεγέθους των αρχείων αυτών.
- Αν η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιηθεί ανώμαλα ενώ βλέπετε φωτογραφίες ή βίντεο σε τηλεόραση (για παράδειγμα, αφαιρώντας την μπαταρία), η τηλεόραση συνεχίζει να θεωρεί τη φωτογραφική μηχανή συνδεδεμένη.
- Η σειρά των φωτογραφιών ή βίντεο στη φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να είναι διαφορετική από εκείνη στην τηλεόραση.
- Ανάλογα με τον αριθμό φωτογραφιών ή βίντεο των οποίων θέλετε να κάνετε κοινή χρήση, ενδέχεται να χρειαστεί λίγος χρόνος για φόρτωση των φωτογραφιών ή βίντεο και ολοκλήρωση της αρχικής διαδικασίας ρύθμισης.
- Ενώ βλέπετε φωτογραφίες ή βίντεο στην τηλεόραση, η συνεχής χρήση του τηλεχειριστηρίου της τηλεόρασης ή η εκτέλεση πρόσθετων λειτουργιών στην τηλεόραση ενδέχεται να εμποδίσουν τη σωστή λειτουργία της προβολής.
- Αν αλλάξετε τη σειρά ή ταξινομήσετε και πάλι αρχεία στη φωτογραφική μηχανή ενώ τα προβάλλετε σε τηλεόραση, πρέπει να επαναλάβετε την αρχική διαδικασία ρύθμισης για να ενημερωθεί η λίστα αρχείων στην τηλεόραση.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

Αποστολή φωτογραφιών με χρήση Wi-Fi Direct

Όταν η φωτογραφική μηχανή συνδέεται μέσω WLAN με συσκευή που υποστηρίζει τη λειτουργία Wi-Fi Direct, μπορείτε να στείλετε φωτογραφίες στη συσκευή. Η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην υποστηρίζεται σε ορισμένες συσκευές.

1 Στη συσκευή, ενεργοποιήστε την επιλογή Wi-Fi Direct.

2 Στη φωτογραφική μηχανή, στη λειτουργία αναπαραγωγής, μεταβείτε με κύλιση σε μια φωτογραφία.

3 Πατήστε [**MENU**], και κατόπιν επιλέξτε ⇆ → **Wi-Fi Direct**.
- Στην προβολή μονής εικόνας, μπορείτε να στείλετε μόνο μία φωτογραφία κάθε φορά.
- Κατά την προβολή μικρογραφιών, μπορείτε να επιλέξετε πολλαπλές φωτογραφίες μεταβαίνοντας με κύλιση στις μικρογραφίες, και πατώντας κατόπιν το [**OK**]. Επιλέξτε το **Next** όταν τελειώσετε με την επιλογή των φωτογραφιών.

4 Επιλέξτε τη συσκευή από τη λίστα συσκευών Wi-Fi Direct της φωτογραφικής μηχανής.
- Βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένη η επιλογή Wi-Fi Direct της συσκευής.
- Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τη φωτογραφική σας μηχανή από τη λίστα συσκευών Wi-Fi Direct της συσκευής.

5 Στη συσκευή, αφήστε τη φωτογραφική μηχανή να συνδεθεί με τη συσκευή.
- Η φωτογραφία θα αποσταλεί στη συσκευή.

- Όταν δεν υπάρχουν φωτογραφίες στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή.
- Αν ακυρώσετε την προσπάθεια σύνδεσης πριν ολοκληρωθεί, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην μπορέσει να επανασυνδεθεί με τη συσκευή. Στην περίπτωση αυτή, ενημερώστε τη συσκευή σας με το πιο πρόσφατο λογισμικό εξοπλισμού.

Σχετικά με τη λειτουργία Wake στο LAN (WOL)

Με τη λειτουργία WOL, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να "ξυπνήσετε" αυτόματα έναν υπολογιστή με τη φωτογραφική μηχανή σας. Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη στους επιτραπέζιους υπολογιστές Samsung τα τελευταία 5 χρόνια (δεν είναι διαθέσιμη στους υπολογιστές all-in-one).

Τυχόν αλλαγές στις ρυθμίσεις BIOS του υπολογιστή σας εκτός από αυτές που περιγράφονται παρακάτω μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στον υπολογιστή σας. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για ζημιές που προκαλούνται από την αλλαγή των ρυθμίσεων BIOS του υπολογιστή σας.

Ρύθμιση του υπολογιστή για "ξύπνημα" από τη λειτουργία "ύπνου"

1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), και κατόπιν ανοίξτε το **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου).

2 Διαμορφώστε τη σύνδεση δικτύου.
- Windows 7:
  Κάντε κλικ στο **Network and Internet** (Δίκτυο και διαδίκτυο) → **Network and Sharing Center** (Δίκτυο και κέντρο κοινής χρήσης) → **Change adapter settings** (Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα).
- Windows Vista:
  Κάντε κλικ στο **Network and Internet** (Δίκτυο και διαδίκτυο) → **Network and Sharing Center** (Δίκτυο και κέντρο κοινής χρήσης) → **Manage network connections** (Διαχείριση συνδέσεων δικτύου).
- Windows XP:
  Κάντε κλικ στο **Network and Internet Connection** (Δίκτυο και σύνδεση διαδικτύου) → **Network Connection** (Σύνδεση δικτύου).

3 Κάντε δεξί κλικ στο **Local Area** (Τοπική περιοχή), και κατόπιν κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες).

4 Κάντε κλικ στο **Configure** (Διαμόρφωση) → καρτέλα **Power manage** (Διαχείριση ισχύος) → **Allow this device to wake the computer** (Να επιτρέπεται σε αυτή τη συσκευή να ξυπνάει τον υπολογιστή).

5 Κάντε κλικ στο **OK**.

6 Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Ρύθμιση του υπολογιστή για ενεργοποίηση

1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και πατήστε F2 ενώ γίνεται εκκίνηση του υπολογιστή.
   - Εμφανίζεται το μενού ρύθμισης BIOS.
2 Επιλέξτε την καρτέλα **Advanced** (Προηγμένες) → **Power mangement Setup** (Ρύθμιση διαχείρισης ισχύος).
3 Επιλέξτε **Resume on PME** (Συνέχιση σε PME) → **Enabled** (Ενεργοποιημένο).
4 Πατήστε F10 για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας και να συνεχίσετε την εκκίνηση.
5 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), και κατόπιν ανοίξτε το **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου).
6 Διαμορφώστε τη σύνδεση δικτύου.
   - Windows 7:
     Κάντε κλικ στο **Network and Internet** (Δίκτυο και διαδίκτυο) → **Network and Sharing Center** (Δίκτυο και κέντρο κοινής χρήσης) → **Change adapter settings** (Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα).
   - Windows Vista:
     Κάντε κλικ στο **Network and Internet** (Δίκτυο και διαδίκτυο) → **Network and Sharing Center** (Δίκτυο και κέντρο κοινής χρήσης) → **Manage network connections** (Διαχείριση συνδέσεων δικτύου).
   - Windows XP:
     Κάντε κλικ στο **Network and Internet Connection** (Δίκτυο και σύνδεση διαδικτύου) → **Network Connection** (Σύνδεση δικτύου).
7 Επιλέξτε προγράμματα οδήγησης που σχετίζονται με τον προσαρμογέα δικτύου.
8 Κάντε κλικ στην καρτέλα **Advanced** (Προηγμένες) και κατόπιν ρυθμίστε τα μενού WOL.

- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή πάνω από τείχος προστασίας ή αν έχει εγκατασταθεί πρόγραμμα ασφάλειας.
- Για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή με τη λειτουργία WOL, ο υπολογιστής πρέπει να διαθέτει ενεργή σύνδεση με το LAN. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία στη θύρα LAN του υπολογιστή είναι αναμμένη, κάτι που δείχνει ότι η σύνδεση LAN είναι ενεργή.
- Ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή σας, η φωτογραφική μηχανή σας ενδέχεται να μπορεί μόνο να "ξυπνήσει" τον υπολογιστή.
- Ανάλογα με τα λειτουργικά προγράμματα ή προγράμματα οδήγησης του υπολογιστή σας, τα ονόματα του μενού ρύθμισης WOL ενδέχεται να διαφέρουν.
  - Παραδείγματα ρύθμισης ονομάτων μενού: Enable PME, Wake on LAN κ.λπ.
  - Παραδείγματα ρύθμισης τιμών μενού: Enable, Magic packet κ.λπ.

Ρυθμίσεις

Ανατρέξτε στις επιλογές για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

Μενού ρυθμίσεων 149
- Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων 149
- Ήχος 150
- Οθόνη 150
- Ρυθμίσεις 151

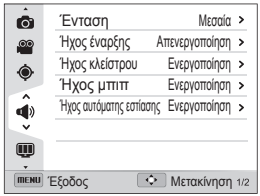
Μενού ρυθμίσεων

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η διαμόρφωση των ρυθμίσεων της φωτογραφικής μηχανής.

Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων

1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].

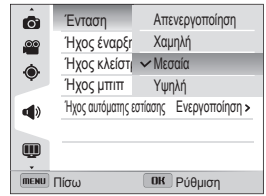
2 Επιλέξτε ένα μενού.



Επιλογή	Περιγραφή
	Ήχος: Ρυθμίστε τους διάφορους ήχους και την ένταση ήχου της φωτογραφικής μηχανής. (σελ. 150)
	Οθόνη: Προσαρμογή των ρυθμίσεων οθόνης. (σελ. 150)
	Ρυθμίσεις: Προσαρμογή των ρυθμίσεων για το σύστημα της φωτογραφικής μηχανής. (σελ. 151)

3 Επιλέξτε ένα στοιχείο.

4 Ορίστε μια επιλογή.



5 Πατήστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

Ήχος

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Ένταση	Προσαρμόστε την ένταση οποιουδήποτε ήχου. (**Απενεργοποίηση**, **Χαμηλή**, **Μεσαία***, **Υψηλή**)
Ήχος έναρξης	Επιλέξτε αν θα ακούγεται ένας ήχος όταν ενεργοποιείται η φωτογραφική μηχανή. (**Απενεργοποίηση***, **Ενεργοποίηση**)
Ήχος κλείστρου	Ρυθμίστε τον ήχο που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν πιέζετε το κουμπί κλείστρου. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)
Ήχος μπιπ	Ρυθμίστε να εκπέμπεται ήχος όταν πατάτε τα κουμπιά ή αλλάζετε τρόπο λειτουργίας. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)
Ήχος αυτόματης εστίασης	Ρυθμίστε τον ήχο που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν πιέζετε το κουμπί κλείστρου ως το μέσον της διαδρομής. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)

Οθόνη

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Εμφάνιση οδηγού βοήθειας	Εμφανίστε μια σύντομη περιγραφή μιας επιλογής ή ενός μενού. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)
Γραμμή πλέγματος	Επιλέξτε έναν οδηγό, για να σας βοηθήσει να συνθέσετε μια σκηνή. (**Απενεργοποίηση***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Σταυρωτά**, **Διαγώνια**)
Απεικόνιση ημερομηνίας/ώρας	Ρύθμιση εμφάνισης ή όχι της ημερομηνίας και ώρας στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής. (**Απενεργοποίηση***, **Ενεργοποίηση**)
Φωτεινότητα οθόνης	Προσαρμόστε τη φωτεινότητα της οθόνης. (**Αυτόματο***, **Σκοτεινή**, **Κανονική**, **Φωτεινή**) Το **Κανονική** είναι σταθερό στη λειτουργία αναπαραγωγής, ακόμα και αν επιλέξετε **Αυτόματο**.
Ποιότητα εμφάνισης	Ρυθμίστε την Ποιότητα προβολής της κάμερας. (**Υψηλή***, **Τυπική**) Εάν επιλέξετε **Τυπική**, θα αυξηθεί η ζωή της μπαταρίας.
Γρήγορη προβολή	Ορίστε τη διάρκεια για την επισκόπηση εικόνας που έχετε τραβήξει πριν την επιστροφή στη λειτουργία λήψης φωτογραφιών. (**Απενεργοποίηση**, **1 δευτ.***, **3 δευτ.**)

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Εξοικονόμηση ενέργειας	Αν δεν πραγματοποιήσετε καμία ενέργεια για 60 δευτερόλεπτα, η φωτογραφική μηχανή μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***) • Στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, πιέστε οποιοδήποτε κουμπί εκτός από το [**POWER**] για να συνεχίσετε τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής. • Ακόμα και αν δεν ρυθμίσετε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, θα μειωθεί η ένταση της φωτεινότητας της οθόνης 30 δευτερόλεπτα μετά την τελευταία ενέργεια ώστε να εξοικονομηθεί ενέργεια.

Ρυθμίσεις

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Πληροφορίες συσκευής	Δείτε τη διεύθυνση Mac και τον αριθμό πιστοποίησης δικτύου για τη φωτογραφική μηχανή σας.
Language	Επιλέξτε μια γλώσσα για το κείμενο που εμφανίζεται στην οθόνη.
Ζώνη ώρας	Ρυθμίστε τη ζώνη ώρας για τη γεωγραφική θέση σας. Όταν ταξιδεύετε σε άλλη χώρα, επιλέξτε **Τόπος προορισμού**, και μετά επιλέξτε την κατάλληλη ζώνη ώρας. (**Τόπος διαμονής***, **Τόπος προορισμού**)
Ρύθμιση Ημ-νίας/ Ώρας	Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα.
Αυτόματη διόρθωση ώρας	Ενημερώνεται αυτόματα ο χρόνος λαμβάνοντας δεδομένα ώρας από δορυφόρους GPS. Ωστόσο, αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν η συσκευή GPS είναι ενεργοποιημένη και μπορεί να λαμβάνει σήματα GPS. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση**)
Μορφή ημερομηνίας	Επιλέξτε μια μορφή ημερομηνίας. (**EEEE/MM/HH**, **MM/HH/EEEE**, **HH/MM/EEEE**) Η προεπιλεγμένη μορφή ημερομηνίας ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα.
Μορφή ώρας	Ορισμός της μορφής ώρας. (**12 ώρες**, **24 ώρες**) Η προεπιλεγμένη μορφή ώρας ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Αρ. αρχείου	Καθορίστε τον τρόπο ονομασίας των αρχείων. • **Επαναφορά**: Ορίστε το 0001 ως αρχικό αριθμό αρχείου κατά την εισαγωγή μιας νέας κάρτας μνήμης, τη διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης ή τη διαγραφή όλων των αρχείων. • **Σειρά***: Επιλέξτε να συνεχίζεται η αρίθμηση των αρχείων κατά την εισαγωγή μιας νέας κάρτας μνήμης, τη διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης ή τη διαγραφή όλων των αρχείων. • Το προεπιλεγμένο όνομα του πρώτου φακέλου είναι 100PHOTO και το προεπιλεγμένο όνομα του πρώτου αρχείου είναι SAM_0001. • Ο αριθμός αρχείου αυξάνεται κατά ένα κάθε φορά από το SAM_0001 έως το SAM_9999. • Ο αριθμός φακέλου αυξάνεται κατά ένα κάθε φορά από το 100PHOTO(SAM_0001-SAM_0999) έως το 999PHOTO(SAM_9000-SAM_9999). • Ο μέγιστος αριθμός αρχείων που μπορούν να αποθηκευτούν σε ένα φάκελο είναι 1.000. • Η φωτογραφική μηχανή καθορίζει τα ονόματα των αρχείων σύμφωνα με το πρότυπο DCF (Ψηφιακός κανόνας για σύστημα αρχείων φωτογραφικής μηχανής). Αν αλλάξετε τα ονόματα των αρχείων εσκεμμένα, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αναπαράγει τα αρχεία.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Αποτύπωση	Ρυθμίστε αν θα εμφανίζεται η ημερομηνία και ώρα στις τυπωμένες φωτογραφίες. (**Απενεργοποίηση***, **Ημερομηνία**, **Ημερομηνία & Ώρα**) • Η ημερομηνία και η ώρα θα εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία της φωτογραφίας. • Ορισμένα μοντέλα εκτυπωτή ενδέχεται να μην τυπώνουν σωστά την ημερομηνία και ώρα. • Η φωτογραφική μηχανή δεν εμφανίζει την ημερομηνία και ώρα εάν: - επιλέξετε **Κείμενο** στη λειτουργία SCN - επιλέξτε **Πανόραμα** στη λειτουργία
Αυτόματη απενεργοποίηση λειτουργίας	Ρυθμίστε να απενεργοποιείται αυτόματα η φωτογραφική μηχανή όταν δεν εκτελείτε ενέργειες για συγκεκριμένη χρονική περίοδο. (**Απενεργοποίηση**, **1 λεπτό**, **3 λεπτά***, **5 λεπτά**, **10 λεπτά**) • Οι ρυθμίσεις σας δεν θα αλλάζουν όταν αντικαθιστάτε την μπαταρία. • Η φωτογραφική μηχανή δεν απενεργοποιείται αυτόματα όταν είναι συνδεδεμένη με υπολογιστή, εκτυπωτή, ή WLAN, και όταν αναπαράγετε μια παρουσίαση φωτογραφιών ή βίντεο.
Λυχνία αυτόματης εστίασης	Ρυθμίστε την αυτόματη ενεργοποίηση μιας λυχνίας σε σκοτεινούς χώρους ώστε να σας βοηθά στην εστίαση. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Μορφοποίηση	Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης (όλα τα αρχεία διαγράφονται, συμπεριλαμβανομένων των προστατευμένων αρχείων). (**Όχι**, **Ναι**) Σφάλματα μπορούν να προκύψουν αν χρησιμοποιήσετε κάρτα μνήμης μορφοποιημένη με φωτογραφική μηχανή άλλου κατασκευαστή, με συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης, ή με υπολογιστή. Μορφοποιήστε τις κάρτες μνήμης στη φωτογραφική μηχανή πριν τις χρησιμοποιήσετε για λήψη φωτογραφιών.
Επαναφορά	Χρησιμοποιείται για την επαναφορά επιλογών λήψης και μενού και (δεν γίνεται επαναφορά των ρυθμίσεων ημερομηνίας και ώρας, των ρυθμίσεων γλώσσας και των ρυθμίσεων εξόδου βίντεο). (**Όχι**, **Ναι**)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Ρυθμίστε το πότε ελέγχεται η φωτογραφική μηχανή με τηλεχειριστήριο τηλεόρασης όταν την συνδέετε με τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας HDTV που υποστηρίζει το προφίλ Anynet+(CEC). (σελ. 114) • **Απενεργοποίηση**: Προβολή αρχείων χωρίς τη χρήση τηλεχειριστηρίου τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας (HDTV). • **Ενεργοποίηση***: Έλεγχος της φωτογραφικής μηχανής με τηλεχειριστήριο τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Μέγεθος HDMI	Επιλέξτε την ανάλυση των φωτογραφιών κατά την αναπαραγωγή αρχείων από τη φωτογραφική μηχανή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας με το καλώδιο HDMI. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Αν η τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) δεν υποστηρίζει την επιλεγμένη ανάλυση, επιλέγεται αυτόματα η αμέσως χαμηλότερη ανάλυση. • Αν επιλέξετε **480p** ή **576p**, τα μενού αναπαραγωγής και το Έξυπνο Άλμπουμ δεν είναι διαθέσιμα όταν η φωτογραφική μηχανή συνδεθεί σε τηλεόραση.
Έξοδος βίντεο	Ορίστε την έξοδο του σήματος βίντεο ανάλογα με την περιοχή σας. • **NTSC**: Η.Π.Α., Καναδάς, Ιαπωνία, Κορέα, Ταϊβάν, Μεξικό, Κ.λπ. • **PAL** (υποστηρίζει μόνο BDGHI): Αυστραλία, Αυστρία, Βέλγιο, Κίνα, Δανία, Αγγλία, Φιλανδία, Γερμανία, Ιταλία, Κουβέιτ, Μαλαισία, Ολλανδία, Νέα Ζηλανδία, Νορβηγία, Σιγκαπούρη, Ισπανία, Σουηδία, Ελβετία, Ταϊλάνδη, Γαλλία, Κ.λπ.
USB	Επιλέξτε τη λειτουργία που θα χρησιμοποιείται όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή σε υπολογιστή ή εκτυπωτή με καλώδιο USB. • **Υπολογιστής***: Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή για μεταφορά αρχείων. • **Εκτυπωτής**: Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με εκτυπωτή για την εκτύπωση αρχείων. • **Επιλογή τρόπου λειτουργίας**: Επιλέξτε μη αυτόματα τη λειτουργία USB όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με συσκευή.

Παραρτήματα

Αποκτήστε πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφαλμάτων, τις προδιαγραφές και τη συντήρηση.

Μηνύματα σφάλματος 155

Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 157

- Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής 157
- Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής 158
- Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης 159
- Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία 162

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης ... 166

Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 169

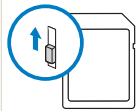
Γλωσσάρι 173

Φράση δήλωσης στις επίσημες γλώσσες 179

Ευρετήριο 181

Μηνύματα σφάλματος

Όταν εμφανιστούν τα παρακάτω μηνύματα, δοκιμάστε αυτές τις λύσεις.

Μήνυμα σφάλματος	Συνιστώμενες λύσεις
Σφάλμα κάρτας	• Απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή. • Αφαιρέστε και τοποθετήστε πάλι την κάρτα μνήμης. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης.
Κλειδωμένη κάρτα	Μπορείτε να κλειδώσετε την κάρτα SD, SDHC, ή SDXC ώστε να εμποδίσετε τη διαγραφή αρχείων. Ξεκλειδώστε την κάρτα κατά τη λήψη φωτογραφιών. 
Η κάρτα δεν υποστηρίζεται.	Το μήνυμα αυτό εμφανίζεται όταν η κάρτα μνήμης δεν είναι συμβατή ή έχει χωρητικότητα που δεν υποστηρίζεται. Τοποθετήστε κάρτα μνήμης SD, SDHC, ή SDXC.
Η σύνδεση απέτυχε.	• Η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να συνδεθεί στο δίκτυο χρησιμοποιώντας το επιλεγμένο σημείο πρόσβασης. Επιλέξτε ένα άλλο AP και δοκιμάστε ξανά. • Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να συνδεθεί σε άλλη φωτογραφική μηχανή. Δοκιμάστε ξανά να συνδεθείτε.

Μήνυμα σφάλματος	Συνιστώμενες λύσεις
DCF Full Error	Το μήνυμα αυτό εμφανίζεται είτε όταν ένα όνομα αρχείου στην κάρτα μνήμης έφτασε στον τελευταίο αριθμό των προτύπων DCF ή όταν ο αριθμός των αποθηκευμένων αρχείων υπερβαίνει τους 1000. Μεταφέρετε τα αρχεία της κάρτας μνήμης στον υπολογιστή και μετά διαμορφώστε την κάρτα. Κατόπιν, ανοίξτε το μενού ρυθμίσεων και επιλέξτε **Αρ. αρχείου** → **Επαναφορά**. (σελ. 152)
Η συσκευή διακόπηκε.	Η σύνδεση δικτύου διακόπηκε κατά τη μεταφορά φωτογραφιών. Επιλέξτε και πάλι μια συσκευή Σύνδεση τηλεόρασης.
Σφάλμα αρχείου	Διαγράψτε το κατεστραμμένο αρχείο ή επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
Το σύστημα αρχείων δεν υποστηρίζεται.	Η φωτογραφική σας μηχανή δεν υποστηρίζει τη δομή αρχείων FAT της κάρτας μνήμης που εισαγάγατε. Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης στη φωτογραφική μηχανή.
Η αρχικοποίηση απέτυχε.	• Ενεργοποιήστε τις συσκευές Σύνδεση τηλεόρασης που υπάρχουν στο δίκτυο. • Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να εντοπίσει μια συσκευή με δυνατότητα Σύνδεση τηλεόρασης.
Μη έγκυρος κωδικός πρόσβασης.	Ο κωδικός πρόσβασης για τη μεταφορά αρχείων σε μια άλλη φωτογραφική μηχανή είναι εσφαλμένος. Εισαγάγετε ξανά το σωστό κωδικό πρόσβασης.

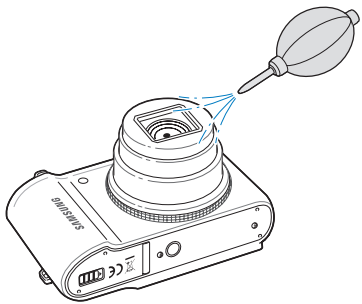
Μήνυμα σφάλματος	Συνιστώμενες λύσεις
Χαμηλή μπαταρία	Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία ή επαναφορτίστε την μπαταρία.
Πλήρης μνήμη	Διαγράψτε τα αρχεία που δεν θέλετε ή τοποθετήστε νέα κάρτα μνήμης.
Δεν υπάρχει αρχείο φωτογραφίας	Κάντε λήψη φωτογραφιών ή εισάγετε μια κάρτα μνήμης που περιέχει μερικές φωτογραφίες.
Η μεταφορά φωτογραφίας απέτυχε.	Η σύνδεση δικτύου διακόπηκε κατά τη μεταφορά φωτογραφιών. Επιχειρήστε την ενεργοποίηση της δυνατότητας Σύνδεση τηλεόρασης και πάλι.
Η λήψη φωτογραφίας απέτυχε.	Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να λάβει μια φωτογραφία από τη φωτογραφική μηχανή αποστολής. Ζητήστε από το χρήστη της άλλης συσκευής να στείλει το αρχείο ξανά.
Η μεταφορά απέτυχε.	• Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να στείλει μια φωτογραφία στην άλλη φωτογραφική μηχανή. Δοκιμάστε ξανά την αποστολή. • Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να στείλει ένα email ή να μεταφέρει μια φωτογραφία σε μια συσκευή Σύνδεση τηλεόρασης. Ελέγξτε τη σύνδεση δικτύου και επιχειρήστε ξανά.

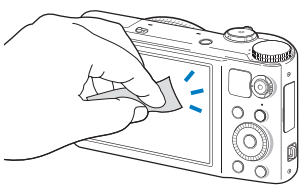
Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής

Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής

Φακός φωτογραφικής μηχανής και οθόνη

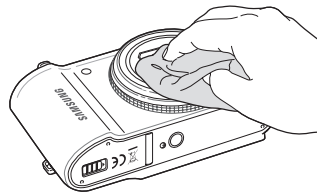
Χρησιμοποιήστε ένα φυσερό για να απομακρύνετε τη σκόνη και σκουπίστε απαλά το φακό με ένα μαλακό πανί. Αν παραμείνει σκόνη, ψεκάστε υγρό καθαρισμού φακών σε ένα κομμάτι καθαριστικού χαρτιού για φακούς και σκουπίστε απαλά.





Σώμα φωτογραφικής μηχανής

Σκουπίστε απαλά με ένα μαλακό, στεγνό πανί.



- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε βενζόλη, διαλυτικά ή οινόπνευμα για να καθαρίσετε τη συσκευή. Τα διαλύματα αυτά μπορεί να προκαλέσουν φθορά στη φωτογραφική μηχανή ή να προκαλέσουν δυσλειτουργία της.
- Μην πιέζετε το κάλυμμα του φακού και μην χρησιμοποιείτε φυσερό για να καθαρίσετε το κάλυμμα του φακού.

Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής

Ακατάλληλα μέρη χρήσης ή αποθήκευσης της φωτογραφικής μηχανής

- Αποφύγετε την έκθεση της φωτογραφικής μηχανής σε πολύ χαμηλές ή πολύ υψηλές θερμοκρασίες.
- Αποφύγετε τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής σε περιοχές με εξαιρετικά υψηλή υγρασία ή εκεί όπου η υγρασία αλλάζει σημαντικά.
- Αποφύγετε την έκθεση της φωτογραφικής μηχανής σε άμεσο ηλιακό φως καθώς και την αποθήκευσή της σε θερμά μέρη με κακό εξαερισμό, όπως εντός αυτοκινήτου στη διάρκεια της θερινής περιόδου.
- Προστατέψτε τη φωτογραφική μηχανή και την οθόνη από χτυπήματα,κακή μεταχείριση και υπερβολικούς κραδασμούς για να αποφευχθεί η πρόκληση σοβαρής βλάβης.
- Μην χρησιμοποιείτε ή μην αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη, ρύποι, υγρασία ή σε μη αεριζόμενους χώρους για να αποφευχθεί η πρόκληση βλάβης στα κινητά και εσωτερικά εξαρτήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε καύσιμα, σε εύφλεκτες ή χημικές ουσίες. Μην αποθηκεύετε ή μεταφέρετε εύφλεκτα υγρά, αέρια ή εκρηκτικές ύλες στον ίδιο χώρο με τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της.
- Μην αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή όπου υπάρχει ναφθαλίνη.

Χρήση σε παραλίες ή ακτές

- Προστατέψτε τη φωτογραφική σας μηχανή από άμμο και σκόνη, όταν την χρησιμοποιείτε ενώ βρίσκεστε στην παραλία ή παρεμφερή μέρη.
- Η φωτογραφική σας μηχανή δεν είναι αδιάβροχη. Μην χειρίζεστε την μπαταρία, τον προσαρμογέα ή την κάρτα μνήμης με βρεγμένα χέρια. Η λειτουργία της φωτογραφικής μηχανής με βρεγμένα χέρια μπορεί να προκαλέσει βλάβη της μηχανής.

Αποθήκευση για παρατεταμένη χρονική περίοδο.

- Όταν αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, τοποθετήστε την σε σφραγισμένο κουτί με απορροφητικό υλικό, όπως γέλη πυριτίας.
- Αφαιρείτε τις μπαταρίες από τη φωτογραφική μηχανή όταν πρόκειται να την αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα. Οι μπαταρίες κινδυνεύουν από διάβρωση ή διαρροή αν μείνουν στη θήκη για όλο αυτό το διάστημα, αυξάνοντας την πιθανότητα πρόκλησης σοβαρής βλάβης στη φωτογραφική μηχανή.
- Με την πάροδο του χρόνου οι μπαταρίες αποφορτίζονται και πρέπει να φορτιστούν ξανά ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν.
- Η σημερινή ημερομηνία και ώρα μπορούν να ρυθμιστούν όταν η κάμερα ενεργοποιηθεί μετά από περίοδο 40 ωρών κατά την οποία η μπαταρία δεν ήταν τοποθετημένη στην κάμερα.

Χρησιμοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή με προσοχή σε υγρό περιβάλλον

Όταν μεταφέρετε τη φωτογραφική μηχανή από ψυχρό σε ζεστό περιβάλλον, μπορεί να σχηματιστεί συμπύκνωση υδρατμών στο φακό ή στα εσωτερικά εξαρτήματα της μηχανής. Στην κατάσταση αυτή, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και περιμένετε τουλάχιστον 1 ώρα. Αν σχηματιστεί υγρασία στην κάρτα μνήμης, αφαιρέστε την κάρτα μνήμης από τη φωτογραφική μηχανή και περιμένετε μέχρι να εξατμιστεί όλη η υγρασία πριν την επανατοποθετήσετε.

Άλλες προφυλάξεις

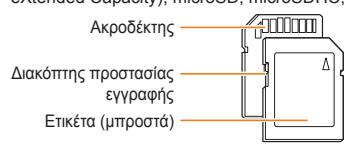
- Μην περιστρέφετε τη φωτογραφική μηχανή από το λουράκι. Αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμός σε εσάς ή σε άλλους ή βλάβη της φωτογραφικής μηχανής.
- Μη βάφετε τη φωτογραφική μηχανή σας, καθώς η βαφή μπορεί να φράξει τα κινούμενα μέρη και να εμποδιστεί η σωστή λειτουργία.
- Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή όταν δεν χρησιμοποιείται.

- Η φωτογραφική μηχανή σας αποτελείται από ευαίσθητα μέρη. Αποφύγετε προσκρούσεις της φωτογραφικής μηχανής.
- Προστατεύστε την οθόνη από εξωτερικές δυνάμεις φυλάσσοντάς την στη θήκη όταν δεν χρησιμοποιείται. Προστατεύστε τη φωτογραφική μηχανή από γρατζουνιές φυλάσσοντάς την μακριά από άμμο, αιχμηρά αντικείμενα ή ελεύθερα νομίσματα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή αν η οθόνη έχει ραγίσει ή σπάσει. Το σπασμένο γυαλί ή ακρυλικό υλικό θα μπορούσε να προκαλέσει τραυματισμό στα χέρια και το πρόσωπό σας. Παραδώστε τη φωτογραφική μηχανή σε κέντρο επισκευών της Samsung για επιδιόρθωση.
- Μην τοποθετείτε ποτέ φωτογραφικές μηχανές, μπαταρίες, φορτιστές ή αξεσουάρ κοντά, μέσα ή επάνω σε συσκευές θέρμανσης, όπως σε φούρνο μικροκυμάτων, μάτια κουζίνας ή καλοριφέρ. Οι συσκευές αυτές ενδέχεται να παραμορφωθούν και να υποστούν υπερθέρμανση και να προκαλέσουν πυρκαγιά ή έκρηξη.
- Μην εκθέτετε το φακό σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, καθώς υπάρχει πιθανότητα αποχρωμάτισης ή πρόκλησης βλάβης στον αισθητήρα εικόνων.
- Προφυλάξτε το φακό από τα αποτυπώματα και αμυχές. Καθαρίζετε το φακό με ένα μαλακό και καθαρό ύφασμα καθαρισμού φακών.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να απενεργοποιηθεί αν υποστεί εξωτερική πρόσκρουση. Αυτό προστατεύει την κάρτα μνήμης. Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή για να την χρησιμοποιήσετε και πάλι.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή, ενδέχεται να θερμανθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν θα επηρεάσει τη διάρκεια ζωής ή την απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε χαμηλές θερμοκρασίες, ενδέχεται να χρειαστεί κάποιο χρόνο για να ενεργοποιηθεί, το χρώμα μπορεί να αλλάξει προσωρινά ή μπορεί να εμφανιστούν κατάλοιπα εικόνων. Οι καταστάσεις αυτές δεν αποτελούν δυσλειτουργίες και θα διορθωθούν μόνες τους όταν η φωτογραφική μηχανή επιστρέψει σε φυσιολογικές θερμοκρασίες.
- Βαφή ή μέταλλο στο εξωτερικό της φωτογραφικής μηχανής ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργίες, κνησμό, έκζεμα ή οίδημα σε άτομα με ευαίσθητο δέρμα. Εάν αντιμετωπίζετε τέτοια συμπτώματα, σταματήστε να χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή αμέσως και αναζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Μην εισάγετε αντικείμενα στα εξαρτήματα, στις υποδοχές ή στα σημεία πρόσβασης της φωτογραφικής μηχανής. Βλάβες λόγω μη κατάλληλης χρήσης ενδέχεται να μην καλύπτονται από την εγγύηση.
- Μην επιτρέπετε σε μη ειδικευμένο προσωπικό να συντηρήσει/επισκευάσει τη φωτογραφική μηχανή και μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τη φωτογραφική μηχανή μόνοι σας. Οποιαδήποτε βλάβη προκύψει από μη ειδικευμένες υπηρεσίες υποστήριξης δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

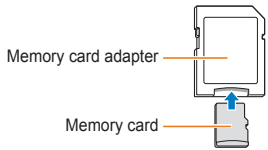
Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης

Υποστηριζόμενες κάρτες μνήμης

Το προϊόν αυτό υποστηρίζει κάρτες μνήμης SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), microSD, microSDHC, ή microSDXC.



Μπορείτε να αποτρέψετε τη διαγραφή των αρχείων χρησιμοποιώντας ένα διακόπτη προστασίας εγγραφής στην κάρτα SD, SDHC, ή SDXC. Σύρετε το διακόπτη προς τα κάτω για να τον κλειδώσετε ή προς τα επάνω για να τον ξεκλειδώσετε. Ξεκλειδώστε την κάρτα κατά τη λήψη φωτογραφιών και βίντεο.



Για χρήση μικροκαρτών μνήμης με το προϊόν αυτό, υπολογιστή ή συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης, τοποθετήστε την κάρτα σε προσαρμογέα.

Χωρητικότητα κάρτας μνήμης

Η χωρητικότητα της μνήμης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις σκηνές ή τις συνθήκες λήψης. Οι παρακάτω χωρητικότητες βασίζονται σε μια κάρτα SD 2 GB:

Φωτογραφία

Μέγεθος	Πολύ υψηλή	Υψηλή	Κανονική
16M	244	302	396
14M	280	346	452
12M	322	396	516
10M	380	468	608
8M	468	572	738
5M	708	856	1086
3M	1106	1318	1626
2M	1452	1702	2058
1M	2674	2980	3364

Βίντεο

Μέγεθος	480 fps	240 fps	30 fps
FULL HD 1920X1080	-	-	Περίπου 17' 30''
HD 1280X720	-	-	Περίπου 26' 06''
VGA 640X480	-	-	Περίπου 51' 30''
320 WEB Για κοινή χρήση	-	-	Περίπου 300'
384 384X288	-	Περίπου 43' 28''	-
176 176X128	Περίπου 29' 10''	-	-

* Οι παραπάνω αριθμοί μετριούνται χωρίς χρήση της λειτουργίας ζουμ. Ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής ενδέχεται να διαφέρει αν χρησιμοποιείτε το ζουμ. Πολλά βίντεο εγγράφηκαν διαδοχικά για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής.

Προφυλάξεις κατά τη χρήση καρτών μνήμης

- Αποφύγετε την έκθεση των καρτών μνήμης σε υπερβολικά χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0 °C/32 °F ή πάνω από 40 °C/104 °F). Οι ακραίες θερμοκρασίες μπορούν να προκαλέσουν δυσλειτουργία των καρτών μνήμης.
- Εισάγετε μια κάρτα μνήμης με τη σωστή κατεύθυνση. Η εισαγωγή κάρτας μνήμης με τη λάθος κατεύθυνση ενδέχεται να καταστρέψει τη φωτογραφική μηχανή και την κάρτα μνήμης σας.
- Μην χρησιμοποιείτε κάρτες μνήμης που έχουν διαμορφωθεί από άλλες φωτογραφικές μηχανές ή υπολογιστές. Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης με τη δική σας φωτογραφική μηχανή.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν τοποθετείτε ή αφαιρείτε την κάρτα μνήμης.
- Μην καταργείτε την κάρτα μνήμης και μην απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας, ενώ αναβοσβήνει η λυχνία, καθώς αυτό ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στα δεδομένα σας.
- Όταν έχει λήξει η διάρκεια ζωής μιας κάρτας μνήμης, δεν μπορείτε να αποθηκεύσετε άλλες φωτογραφίες σε αυτή. Χρησιμοποιήστε νέα κάρτα μνήμης.
- Προστατέψτε τις κάρτες μνήμης από πτώσεις και χτυπήματα, μην τις ασκείτε μεγάλη πίεση και μην τις λυγίζετε.
- Αποφύγετε τη χρήση ή αποθήκευση των καρτών μνήμης κοντά σε ισχυρά μαγνητικά πεδία.
- Αποφύγετε τη χρήση ή φύλαξη των καρτών μνήμης σε χώρους με υψηλή θερμοκρασία, υψηλή υγρασία ή διαβρωτικές ουσίες.
- Προφυλάξτε τις κάρτες μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Αν βρωμίσει, καθαρίζετε τη σκόνη από την κάρτα μνήμης με ένα μαλακό ύφασμα πριν την τοποθετήσετε στη φωτογραφική μηχανή.
- Προφυλάσσετε την υποδοχή της κάρτας μνήμης και την κάρτα μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία στις κάρτες μνήμης ή στη φωτογραφική μηχανή.
- Όταν μεταφέρετε κάρτα μνήμης, χρησιμοποιήστε μια θήκη, για να προστατέψετε την κάρτα από τις ηλεκτροστατικές εκφορτίσεις.
- Μεταφέρετε τα σημαντικά δεδομένα σε άλλα μέσα, όπως σκληρούς δίσκους, CD ή DVD.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, η κάρτα μνήμης ενδέχεται να ζεσταθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν υποδεικνύει δυσλειτουργία.

Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.

Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία

Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες που εγκρίνονται από την Samsung.

Προδιαγραφές μπαταρίας

Προδιαγραφές	Περιγραφή
Μοντέλο	SLB-10A
Τύπος	Μπαταρία ιόντων λιθίου
Χωρητικότητα κυψέλης	1030 mAh
Τάση	3,7 V
Χρόνος φόρτισης* (όταν η φωτογραφική μηχανή είναι απενεργοποιημένη)	Περίπου 240 λεπτά

* Φόρτιση της μπαταρίας μέσω σύνδεσης με υπολογιστή ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερο χρόνο.

Διάρκεια ζωής μπαταρίας

Μέσος χρόνος λήψης /Αριθμός φωτογραφιών		Συνθήκες δοκιμής (όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη)
Φωτογραφίες	Περίπου 100 λεπτά/ Περίπου 200 φωτογραφίες	Η ζωή της μπαταρίας μετρήθηκε υπό τις ακόλουθες συνθήκες: σε λειτουργία **P**, σε σκοτάδι, ανάλυση 16M, Καλή ποιότητα, ενεργοποιημένο OIS, Ποιότητα εμφάνισης (Υψηλή). 1. Ρυθμίστε την επιλογή φλας σε **Συμπλήρωση**, τραβήξτε μία φωτογραφία και επιλέξτε μεγέθυνση ή σμίκρυνση. 2. Ρυθμίστε την επιλογή φλας σε **Απενεργοποίηση**, τραβήξτε μία φωτογραφία και επιλέξτε μεγέθυνση ή σμίκρυνση. 3. Εκτελέστε τα βήματα 1 και 2, περιμένοντας 30 δευτερόλεπτα ανάμεσα σε κάθε βήμα. Επαναλάβετε τη διαδικασία για 5 λεπτά, και κατόπιν απενεργοποιήστε την κάμερα για 1 λεπτό. 4. Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 3.
Βίντεο	Περίπου 85 λεπτά	Εγγραφή βίντεο σε ανάλυση **HD** και 30 FPS.

- Τα παρακάτω στοιχεία μετρώνται από τα πρότυπα της Samsung και ενδέχεται να διαφέρουν από την πραγματική χρήση.
- Πολλά βίντεο εγγράφηκαν διαδοχικά για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής.
- Όταν χρησιμοποιείτε λειτουργίες δικτύου, η μπαταρία εξαντλείται πιο γρήγορα.
- Οι παραπάνω τιμές μετρώνται ενώ το GPS είναι απενεργοποιημένο.

Μήνυμα χαμηλής ισχύος μπαταρίας

Όταν η μπαταρία έχει αποφορτιστεί πλήρως, το εικονίδιο μπαταρίας αποκτά κόκκινο χρώμα και εμφανίζεται το μήνυμα "**Χαμηλή μπαταρία**".

Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση της μπαταρίας

- Αποφύγετε την έκθεση των μπαταριών σε υπερβολικά χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0 °C/32 °F ή πάνω από 40 °C/104 °F). Οι ακραίες θερμοκρασίες μπορούν να μειώσουν τη δυναμικότητα φόρτισης των μπαταριών σας.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, η περιοχή γύρω από το θάλαμο της μπαταρίας ενδέχεται να ζεσταθεί. Αυτό δεν επηρεάζει την κανονική χρήση της φωτογραφικής μηχανής.
- Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος για να αποσυνδέσετε το βύσμα από την πρίζα, διότι αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Σε θερμοκρασίες κάτω από 0 ºC/32 ºF, η χωρητικότητα της μπαταρίας και η διάρκεια ζωής της μπαταρίας μπορεί να μειωθούν.
- Η χωρητικότητα της μπαταρίας μπορεί να μειωθεί σε χαμηλές θερμοκρασίες αλλά επιστρέφει στο κανονικό επίπεδο σε ηπιότερες θερμοκρασίες.

Προφυλάξεις σχετικά με τη χρήση της μπαταρίας

Προστατεύστε τις μπαταρίες, τους φορτιστές και τις κάρτες μνήμης από βλάβες

Μην αφήνετε τις μπαταρίες να έρχονται σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα καθώς η επαφή τους με τους πόλους της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει προσωρινή ή μόνιμη βλάβη στη μπαταρία και μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Σημειώσεις σχετικά με τη φόρτιση της μπαταρίας

- Αν η ενδεικτική λυχνία είναι απενεργοποιημένη, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά.
- Αν η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργή κατά τη φόρτιση, η μπαταρία ενδέχεται να μην φορτιστεί πλήρως. Κλείστε τη φωτογραφική σας μηχανή πριν φορτίσετε τη μπαταρία.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική σας μηχανή όσο φορτίζει η μπαταρία. Υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος για να αποσυνδέσετε το βύσμα από την πρίζα, διότι αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Περιμένετε να ενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή έως ότου η μπαταρία να έχει φορτιστεί επί τουλάχιστον 10 λεπτά.
- Αν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή σε εξωτερική πηγή ρεύματος ενώ είναι αποφορτισμένη η μπαταρία, η χρήση ορισμένων λειτουργιών υψηλής κατανάλωσης ενέργειας θα προκαλέσει την απενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής. Για να χρησιμοποιήσετε κανονικά τη φωτογραφική μηχανή, επαναφορτίστε την μπαταρία.

- Αν επανασυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος ενώ η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, η λυχνία κατάστασης ενεργοποιείται για περίπου 30 λεπτά.
- Η χρήση του φλας ή η εγγραφή βίντεο εξαντλεί γρήγορα την μπαταρία. Φορτίστε την μπαταρία μέχρι να σβήσει η κόκκινη λυχνία κατάστασης.
- Αν η λυχνία κατάστασης αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα, συνδέστε πάλι το καλώδιο ή αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
- Αν φορτίσετε την μπαταρία όταν υπερθερμανθεί το καλώδιο ή όταν η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή, η λυχνία κατάστασης μπορεί να αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Η φόρτιση θα ξεκινήσει μόλις η μπαταρία κρυώσει.
- Η υπερφόρτιση των μπαταριών ενδέχεται να μειώσει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Αφού ολοκληρωθεί η φόρτιση, αποσυνδέστε το καλώδιο από τη φωτογραφική μηχανή.
- Μην λυγίζετε το καλώδιο AC και μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω σε αυτό. Μπορεί να προκληθούν φθορές στο καλώδιο.

Σημειώσεις σχετικά με τη φόρτιση με συνδεδεμένο υπολογιστή

- Χρησιμοποιείτε μόνο το παρεχόμενο καλώδιο USB.
- Η μπαταρία ενδέχεται να μην φορτιστεί όταν:
  - χρησιμοποιείτε δίαυλο USB
  - άλλες συσκευές USB είναι συνδεδεμένες με τον υπολογιστή
  - έχετε συνδέσει το καλώδιο με τη θύρα στην μπροστινή πλευρά του υπολογιστή σας
  - η θύρα USB του υπολογιστή δεν υποστηρίζει το πρότυπο ισχύος εξόδου (5 V, 500 mA)

Μεταχειρίζεστε και απορρίπτετε τις μπαταρίες και τους φορτιστές με προσοχή

- Μην πετάτε ποτέ τις μπαταρίες στη φωτιά. Ακολουθήστε όλους τους τοπικούς κανονισμούς για την απόρριψη χρησιμοποιημένων μπαταριών.
- Μην τοποθετείτε τις μπαταρίες ή τη φωτογραφική μηχανή μέσα ή επάνω σε συσκευές θέρμανσης, όπως σε φούρνο μικροκυμάτων, θερμάστρα ή καλοριφέρ. Οι μπαταρίες ενδέχεται να εκραγούν αν υπερθερμανθούν.

Μπορεί να προκύψει τραυματισμός ή θάνατος εάν γίνει απρόσεκτος ή ακατάλληλος χειρισμός της μπαταρίας. Για την ασφάλειά σας, ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για σωστό χειρισμό της μπαταρίας:

- Η μπαταρία μπορεί να αναφλεγεί ή να εκραγεί εάν ο χειρισμός της δεν είναι κατάλληλος. Αν παρατηρήσετε τυχόν παραμορφώσεις, ρωγμές ή άλλες ανωμαλίες στη μπαταρία, σταματήστε αμέσως τη χρήση της μπαταρίας και επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
- Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικούς φορτιστές και μετασχηματιστές που συστήνει ο κατασκευαστής και φορτίστε την μπαταρία μόνο σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.
- Μην τοποθετείτε την μπαταρία κοντά σε συσκευές θέρμανσης και μην την εκθέτετε σε εξαιρετικά θερμά περιβάλλοντα, όπως το εσωτερικό ενός κλειστού αυτοκινήτου το καλοκαίρι.
- Μην τοποθετείτε την μπαταρία σε φούρνο μικροκυμάτων.
- Αποφύγετε να αποθηκεύετε ή να χρησιμοποιείτε την μπαταρία σε θερμό, υγρό μέρος, όπως μέσα σε σπα ή κλειστούς θαλάμους ντους.
- Μην αφήνετε τη συσκευή σε εύφλεκτες επιφάνειες, όπως στρώματα, χαλιά ή ηλεκτρικές κουβέρτες για παρατεταμένη περίοδο.
- Όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, μην την αφήνετε σε περιορισμένο χώρο για παρατεταμένη περίοδο.
- Μην επιτρέπετε τους ακροδέκτες της μπαταρίας να έρχονται σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα, όπως κολιέ, κέρματα, κλειδιά ή ρολόγια.
- Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικές μπαταρίες ιόντων λιθίου αντικατάστασης που συστήνει ο κατασκευαστής.
- Μην αποσυναρμολογείτε τη μπαταρία και μην τρυπάτε την μπαταρία με αιχμηρό αντικείμενο.
- Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε υψηλές πιέσεις ή δυνάμεις συμπίεσης.
- Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε ισχυρές κρούσεις, όπως η πτώση της από ψηλά.
- Μην εκθέτετε την μπαταρία σε θερμοκρασίες 60 °C (140 °F) ή μεγαλύτερες.
- Μην αφήνετε τη μπαταρία να έρθει σε επαφή με υγρασία ή υγρά.
- Η μπαταρία δεν πρέπει να εκτίθεται σε έντονη θερμότητα, όπως το ηλιακό φως, φωτιά ή παρόμοια.

Οδηγίες απόρριψης

- Απορρίπτετε την μπαταρία με προσοχή.
- Μην πετάτε την μπαταρία στη φωτιά.
- Οι κανονισμοί απόρριψης ενδέχεται να διαφέρουν από χώρα σε χώρα ή από περιοχή σε περιοχή. Απορρίψτε την μπαταρία σύμφωνα με όλους τους τοπικούς και κρατικούς κανονισμούς.

Οδηγίες σχετικά με τη φόρτιση της μπαταρίας

Φορτίζετε την μπαταρία μόνο σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Η μπαταρία μπορεί να αναφλεγεί ή να εκραγεί εάν η φόρτισή της δεν γίνει κατάλληλα.

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης

Αν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη φωτογραφική μηχανή, δοκιμάστε τις παρακάτω διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης. Αν έχετε δοκιμάσει την προτεινόμενη λύση και αντιμετωπίζετε ακόμη προβλήματα με τη συσκευή, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Όταν αφήνετε τη φωτογραφική μηχανή σας σε ένα κέντρο εξυπηρέτησης, βεβαιωθείτε ότι αφήσατε επίσης τα άλλα στοιχεία που ενδέχεται να συνέβαλαν στη δυσλειτουργία, όπως η κάρτα μνήμης και η μπαταρία.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Δεν μπορείτε να ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή	• Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία. • Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί σωστά η μπαταρία. (σελ. 19) • Φορτίστε την μπαταρία.
Η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιείται ξαφνικά	• Φορτίστε την μπαταρία. • Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να βρίσκεται σε λειτουργία Εξοικονόμησης ενέργειας ή σε λειτουργία Αυτόματης απενεργοποίησης λειτουργίας. (σελ. 151, 152) • Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να απενεργοποιηθεί για να εμποδίσει τυχόν φθορά της κάρτας μνήμης λόγω κτυπημάτων. Ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή.
Η μπαταρία της φωτογραφικής μηχανής εξαντλείται γρήγορα	• Η μπαταρία μπορεί να εξαντλείται πιο γρήγορα σε χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω των 0 °C/32 °F). Διατηρείτε την μπαταρία ζεστή τοποθετώντας την στη τσέπη σας. • Η χρήση του φλας ή η εγγραφή βίντεο εξαντλεί γρήγορα την μπαταρία. Επαναφορτίστε την, αν χρειάζεται. • Οι μπαταρίες είναι αναλώσιμα που πρέπει να αντικαθίστανται κατά διαστήματα. Χρησιμοποιήστε μια νέα μπαταρία αν η διάρκεια ζωής της μπαταρίας εξαντλείται γρήγορα.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Αδυναμία λήψης φωτογραφιών	• Δεν υπάρχει χώρος στην κάρτα μνήμης. Διαγράψτε τα αρχεία που δεν θέλετε ή τοποθετήστε νέα κάρτα. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης. • Η κάρτα μνήμης είναι ελαττωματική. Τοποθετήστε μια νέα κάρτα μνήμης. • Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη. • Φορτίστε την μπαταρία. • Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία σωστά.
Η φωτογραφική μηχανή παγώνει	Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
Η φωτογραφική μηχανή θερμαίνεται	Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή, ενδέχεται να θερμανθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν θα επηρεάσει τη διάρκεια ζωής ή την απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.
Το φλας δεν λειτουργεί	• Σύρετε την απελευθέρωση του φλας για να αναδυθεί το φλας. • Μπορεί να έχει οριστεί **Απενεργοποίηση** για το φλας. (σελ. 74) • Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φλας σε ορισμένους τρόπους λειτουργίας.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Το φλας ανάβει απρόσμενα	Το φλας μπορεί να ενεργοποιηθεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Η φωτογραφική μηχανή δεν έχει βλάβη.
Η ημερομηνία και η ώρα είναι εσφαλμένες	Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα στις ρυθμίσεις οθόνης. (σελ.151)
Η οθόνη ή τα κουμπιά δεν λειτουργούν	Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
Η οθόνη της φωτογραφικής μηχανής δεν λειτουργεί σωστά	Αν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες, ενδέχεται να παρατηρηθεί δυσλειτουργία ή αποχρωματισμός της οθόνης της μηχανής. Για καλύτερη απόδοση της οθόνης της φωτογραφικής μηχανής, χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε μέτριες θερμοκρασίες.
Παρουσιάστηκε σφάλμα στην κάρτα μνήμης	• Απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή. • Αφαιρέστε και τοποθετήστε πάλι την κάρτα μνήμης. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης. Δείτε "Προφυλάξεις κατά τη χρήση καρτών μνήμης" για περισσότερες λεπτομέρειες. (σελ. 161)
Δεν είναι εφικτή η αναπαραγωγή αρχείων	Αν αλλάξετε το όνομα ενός αρχείου, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην μπορεί να αναπαραγάγει το αρχείο (το όνομα του αρχείου πρέπει να πληροί το πρότυπο DCF). Αν αντιμετωπίσετε αυτήν την κατάσταση, αναπαραγάγετε τα αρχεία στον υπολογιστή.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Η φωτογραφία είναι θολή	• Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή εστίασης που έχετε ορίσει είναι κατάλληλη για κοντινές λήψεις. (σελ. 78) • Βεβαιωθείτε ότι ο φακός είναι καθαρός. Διαφορετικά, καθαρίστε το φακό. (σελ. 157) • Βεβαιωθείτε ότι το αντικείμενο βρίσκεται εντός του πεδίου του φλας. (σελ. 169)
Τα χρώματα της φωτογραφίας δεν αντιστοιχούν σε αυτά της πραγματικής σκηνής	Μια λανθασμένη τιμή ισορροπίας λευκού μπορεί να δημιουργήσει μη ρεαλιστικά χρώματα. Ορίστε τη σωστή επιλογή ισορροπίας λευκού που ταιριάζει με την πηγή φωτός. (σελ. 87)
Η φωτογραφία είναι πολύ φωτεινή	Υπερέκθεση της φωτογραφίας. • Απενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 74) • Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO. (σελ. 77) • Προσαρμογή της τιμής έκθεσης. (σελ. 86)
Η φωτογραφία είναι πολύ σκοτεινή	Η φωτογραφία είναι υποφωτισμένη. • Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 74) • Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO. (σελ. 77) • Προσαρμογή της τιμής έκθεσης. (σελ. 86)

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Η τηλεόραση δεν εμφανίζει τις φωτογραφίες σας	• Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι σωστά συνδεδεμένη με την τηλεόραση με το καλώδιο A/V. • Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα μνήμης περιλαμβάνει φωτογραφίες.
Ο υπολογιστής δεν αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο σωστά. • Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη. • Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα.
Ο υπολογιστής αποσυνδέει τη φωτογραφική μηχανή κατά τη μεταφορά αρχείων	Η μεταφορά αρχείων μπορεί να διακοπεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB και συνδέστε το πάλι.
Η αναπαραγωγή βίντεο στον υπολογιστή σας είναι αδύνατη	Ενδέχεται να μην γίνεται αναπαραγωγή των βίντεο σε ορισμένα προγράμματα αναπαραγωγής βίντεο. Για την αναπαραγωγή αρχείων βίντεο τα οποία έχουν ληφθεί με τη φωτογραφική σας μηχανή, εγκαταστήστε και χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα Intelli-studio στον υπολογιστή σας. (σελ. 120)
Το Intelli-studio δεν λειτουργεί σωστά	• Τερματίστε το Intelli-studio και επανεκκινήστε το πρόγραμμα. • Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Intelli-studio σε υπολογιστές Macintosh. • Ανάλογα με τις προδιαγραφές και το περιβάλλον του υπολογιστή σας, ενδέχεται να μην γίνει αυτόματη εκκίνηση του προγράμματος. Στην περίπτωση αυτή, κάντε κλικ στο **έναρξη** → **΄Ολα τα προγράμματα** → **SAMSUNG** → **Intelli-studio** → **Intelli-studio** στον υπολογιστή σας.

Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής

Αισθητήρας εικόνων	
Τύπος	1/2,3" (περίπου 7,77 mm) BSI CMOS
Ενεργά pixel	Περίπου 16,2 mega-pixel
Συνολικά pixel	Περίπου 16,8 mega-pixel
Φακός	
Εστιακό μήκος	Schneider-KREUZNACH 21x Φακός ζουμ f = 4,1-86,1 mm (ισοδύναμο φιλμ 35 mm: 23-483 mm)
Εύρος F-stop	F2,8 (W) - F5,9 (T)
Ψηφιακό ζουμ	Λειτουργία ακίνητης εικόνας: 1,0X-4,0X (Έξυπνο Ζουμ: 1,33X)
Οθόνη	
Τύπος	AMOLED
Λειτουργία	3,0" (7,62 cm) 614K
Εστίαση	
Τύπος	Αυτόματη εστίαση TTL (Πολλαπλή αυτόματη εστίαση, Αυτόματη εστίαση κέντρου, Αυτόματη εστίαση επιλογής, Μη αυτόματη εστίαση, Αυτόματη εστίαση ανίχνευσης προσώπου, Αυτόματη εστίαση εντοπισμού, Αυτόματη εστίαση έξυπνης αναγνώρισης προσώπου)

Εύρος		Ευρυγώνιος (W)	Τηλεφακός (T)
	Κανονικό (AF)	80 cm-άπειρο	350 cm-άπειρο
	Μακροφωτογράφιση	10-80 cm	150-350 cm
	Αυτόματη μακροφωτογράφιση	10 cm-άπειρο	150 cm-άπειρο
	Μη αυτόματη εστίαση	10 cm-άπειρο	150 cm-άπειρο

Ταχύτητα κλείστρου

- Έξυπνη αυτόματη: 1/8 - 1/2000 δευτ.
- Πρόγραμμα: 1 - 1/2000 δευτ.
- Νύχτα: 8 - 1/2000 δευτ.
- Μη αυτόματη: 16 - 1/2000 δευτ.

Έκθεση	
Έλεγχος	ΑΕ προγράμματος, ΑΕ κλείστρου, ΑΕ προτεραιότητας διαφράγματος, Μη αυτόματη έκθεση
Φωτομέτρηση	Πολλαπλές περιοχές, Σημείο, Σταθμισμένη στο κέντρο, Ανίχνευση προσώπου
Αντιστάθμιση	±2EV (Βήμα 1/3 τιμ. έκθεσ)
ISO	Αυτόματο, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Φλας	
Λειτουργία	Έξυπνη αυτόματη, Αυτόματο, Φαινόμενο κόκκινων ματιών, Συμπλήρωση, Αργός συγχρονισμός, Απενεργοποίηση, Μείωση κόκκινων ματιών
Εύρος	• Ευρυγώνιος: 0,3 m-5,2 m (αυτόματο ISO) • Τηλεφακός: 0,5 m-2,4 m (αυτόματο ISO)
Χρόνος επαναφόρτισης	Περίπου 6 δευτ.

Μείωση κουνήματος
DUAL IS (Διπλή σταθεροποίηση εικόνας) [Optical Image Stabilization (OIS - Οπτική σταθεροποίηση εικόνας) + Digital Image Stabilization (DIS - Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας)]

Εφέ	
Λειτουργία λήψης φωτογραφιών	• Έξυπνο φίλτρο: Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Υδατογραφία, Ελαιογραφία, Καρτούν, Φίλτρο διάχυσης, Στυλ σκίτσου, Απαλή εστίαση, Υπερ-ευρυγώνια λήψη, Κλασικό, Ρετρό, Λήψη ζουμ • Προσαρμογή φωτογραφίας: Αντίθεση, Ευκρίνεια, Κορεσμός
Λειτουργία λήψης βίντεο	Έξυπνο φίλτρο: Εφέ Παλέτας 1, Εφέ Παλέτας 2, Εφέ Παλέτας 3, Εφέ Παλέτας 4, Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Στυλ σκίτσου, Υπερ-ευρυγώνια λήψη, Κλασικό, Ρετρό

Ισορροπία λευκού
Αυτόματη ισορροπία λευκού, Φως ημέρας, Συννεφιά, Υψηλός φθορισμός, Χαμηλός φθορισμός, Λαμπτήρας βολφραμίου, Προσαρμοσμένη ρύθμιση, Θερμ. χρώματος

Αποτύπωση ημερομηνίας
Ημερομηνία & Ώρα, Ημερομηνία, Απενεργοποίηση

Λήψη	
Φωτογραφίες	• Λειτουργίες: Έξυπνη αυτόματη (Πορτρέτο, Νυχτερινό πορτρέτο, Πορτρέτο με οπίσθιο φωτισμό, Νύχτα, Οπίσθιος φωτισμός, Τοπίο, Λευκό, Φυσικό πράσινο, Μπλε ουρανός, Ηλιοβασίλεμα, Μακροφωτογράφιση, Κείμενο, Χρώμα μακροφωτογράφησης, Τρίποδο, Κίνηση, Πυροτέχνημα, Χαμηλός φωτισμός, Σημειακός φωτισμός, Μακροσκοπικός σημειακός φωτισμός, Πορτρέτο σημειακού φωτισμού), Πρόγραμμα, Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου, Μη αυτόματη, Σκηνή (Εντυπωσιακό στιγμιότυπο, Νύχτα, Τοπίο, Κείμενο, Ηλιοβασίλεμα, Αυγή, Οπίσθιος φωτισμός, Παραλία & Χιόνι), Πρόσθετη μαγεία (Πανόραμα, Λήψη 3D, Μαγικό καρέ, Διαχωρισμένη λήψη, Εικόνα σε Εικόνα, Καλλιτεχνικό πινέλο, HDR), GPS • Ριπή λήψεων: Μονή, Υψηλή ταχύτητα (10 fps, 5 fps, 3 fps), Προ-σύλληψη, Οριοθέτηση (WB, AE) • Χρονόμετρο: Απενεργοποίηση, 10 δευτ., 2 δευτ., Διπλό (10 δευτ., 2 δευτ.)

Βίντεο	• Λειτουργίες: Έξυπνη ανίχνευση σκηνής (Τοπίο, Μπλε ουρανός, Φυσικό πράσινο, Ηλιοβασίλεμα), Βίντεο • Μορφή: MP4 (H.264) (Μέγιστος χρόνος εγγραφής: 20 λεπτά) • Μέγεθος: 1920X1080, 1280X720, 640X480, 320X240 • Συχνότητα καρέ: 30 fps, 15 fps (μόνο σε ορισμένες επιλογές έξυπνου φίλτρου) • Υψηλή ταχύτητα: 480 fps (176X128), 240 fps (384X288) • Ήχος: Σίγαση, Κανονική, Ενεργός Ήχος, Ήχος ζουμ • Επεξεργασία βίντεο (ενσωματωμένο): Παύση κατά τη διάρκεια της εγγραφής, Λήψη ακίνητης εικόνας
Αναπαραγωγή	
Φωτογραφίες	• Τύπος: Μονή εικόνα, Μικρογραφίες, Παρουσίαση πολλών διαφανειών με εφέ και μουσική, Κλιπ ταινίας, Έξυπνο Άλμπουμ*, Δημιουργική κινηματογράφηση * Κατηγορία Έξυπνο άλμπουμ: Τύπος, Ημερομηνία, Εβδομάδα, Πρόσωπο, Θέση, Ορόσημο • Επεξεργασία: Αλλαγή μεγέθους, Περιστροφή, Προσαρμογή φωτογραφίας, Έξυπνο φίλτρο, Περικοπή • Εφέ: Προσαρμογή φωτογραφίας (Μείωση κόκκινων ματιών, Ρετουσάρισμα προσώπου, Φωτεινότητα, Αντίθεση, Κορεσμός, Προσθήκη θορύβου), Έξυπνο φίλτρο (Κανονικό, Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Υδατογραφία, Ελαιογραφία, Καρτούν, Φίλτρο διάχυσης, Στυλ σκίτσου, Απαλή εστίαση, Υπερ-ευρυγώνια λήψη, Κλασικό, Ρετρό, Λήψη ζουμ)
Βίντεο	Επεξεργασία: Δημιουργική κινηματογράφηση, Λήψη ακίνητης εικόνας, Περικοπή χρόνου

Αποθήκευση	
Μέσο	Εξωτερική μνήμη (προαιρετικά): κάρτα SD (έως 2 GB εγγυημένα), κάρτα SDHC (έως 32 GB εγγυημένα), κάρτα SDXC (έως 64 GB εγγυημένα)
Μορφή αρχείου	• Ακίνητη εικόνα: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Κλιπ ταινίας: MP4 (βίντεο: MPEG-4.AVC/ H.264, Ήχος: AAC)
Μέγεθος εικόνας	Για 2 GB SD: Αριθμός φωτογραφιών

		Πολύ υψηλή	Υψηλή	Κανονική
16M	4608X3456	244	302	396
14M	4608X3072	280	346	452
12M	4608X2592	322	396	516
10M	3648X2736	380	468	608
8M	2832X2832	468	572	738
5M	2592X1944	708	856	1086
3M	1984X1488	1106	1318	1626
2M	1920X1080	1452	1702	2058
1M	1024X768	2674	2980	3364

Οι τιμές αυτές έχουν μετρηθεί σε πρότυπες συνθήκες της Samsung και ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης και τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

Ασύρματο δίκτυο	
Κοινωνική κοινή χρήση, Email, MobileLink, Remote Viewfinder, SkyDrive, Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση, Σύνδεση τηλεόρασης, Συνδεδεμένο πρόγραμμα περιήγησης, Wi-Fi Direct	
GPS	
Προβολή χάρτη, Γεωανίχνευση, Ζωντανό ορόσημο, Πυξίδα	
Διασύνδεση	
Σύνδεσμος ψηφιακής εξόδου	USB 2.0
Είσοδος/Έξοδος ήχου:	Εσωτερικό ηχείο (μονοφωνικό), Μικρόφωνο (στερεοφωνικό)
Έξοδος εικόνας	• A/V: NTSC, PAL (δυνατότητα επιλογής) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (δυνατότητα επιλογής)
Σύνδεσμος εισόδου συνεχούς ρεύματος	5 V
Παροχή ρεύματος	
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία	Μπαταρία ιόντων λιθίου (SLB-10A, 1030 mAh)
Τύπος συνδέσμου	Micro USB (5 ακίδων)
Η παροχή ρεύματος ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την περιοχή σας.	
Διαστάσεις (Μ Χ Υ Χ Β)	
109,6 X 61,9 X 24,9 mm (χωρίς προεξοχές)	
Βάρος	
226,5 g (χωρίς την μπαταρία και την κάρτα μνήμης)	
Θερμοκρασία λειτουργίας	
0-40 °C	
Υγρασία λειτουργίας	
5-85 %	
Λογισμικό	
Intelli-studio, Map Download Manager, PC Auto Backup, Creative Movie Maker	

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση με σκοπό τη βελτίωση της απόδοσης.

Γλωσσάρι

AEB (Auto Exposure Bracket - Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης)

Αυτή η λειτουργία κάνει αυτόματα λήψη πολλών εικόνων με διαφορετική έκθεση ώστε να μπορέσετε να έχετε εικόνα με σωστή έκθεση.

AF (Auto Focus - Αυτόματη εστίαση)

Ένα σύστημα που εστιάζει αυτόματα το φακό της φωτογραφικής μηχανής στο θέμα. Η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί την αντίθεση ώστε να εστιάσει αυτόματα.

Διάφραγμα

Το διάφραγμα ελέγχει πόσο φως φθάνει στον αισθητήρα της φωτογραφικής μηχανής.

Κούνημα της φωτογραφικής μηχανής (Θόλωμα)

Αν η φωτογραφική μηχανή κουνηθεί ενώ είναι ανοιχτό το κλείστρο, όλη η εικόνα μπορεί να εμφανιστεί θολή. Αυτό συμβαίνει συχνότερα όταν η ταχύτητα του κλείστρου είναι μικρή. Αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής αυξάνοντας την ευαισθησία, χρησιμοποιώντας το φλας, ή χρησιμοποιώντας μεγαλύτερη ταχύτητα κλείστρου. Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε τρίποδο, τη λειτουργία DIS ή OIS για να σταθεροποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

Σύνθεση

Σύνθεση στη φωτογράφηση σημαίνει τη διευθέτηση των αντικειμένων μέσα σε μια φωτογραφία. Συνήθως, ο κανόνας των τρίτων οδηγεί σε μια καλή σύνθεση.

DCF (Design rule for Camera File system - Κανόνας σχεδιασμού για σύστημα αρχειοθέτησης φωτογραφικής μηχανής)

Μια προδιαγραφή για τον καθορισμό μορφής αρχείων και συστήματος αρχείων για ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, που δημιουργήθηκε από την Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA - Ένωση Βιομηχανιών Τεχνολογίας Ηλεκτρονικών και Πληροφορικής Ιαπωνίας).

Βάθος πεδίου

Η απόσταση μεταξύ του πλησιέστερου και πιο απομακρυσμένου σημείου στα οποία μπορεί να γίνει αποδεκτή εστίαση σε μια φωτογραφία. Το βάθος πεδίου ποικίλλει ανάλογα με το διάφραγμα του φακού, το εστιακό μήκος, και την απόσταση της φωτογραφικής μηχανής από το θέμα. Για παράδειγμα, η επιλογή μικρότερου διαφράγματος θα αυξήσει το βάθος πεδίου και θα θολώσει το φόντο μιας σύνθεσης.

Ψηφιακό ζουμ

Μια λειτουργία που αυξάνει τεχνητά το μέγεθος της μεγέθυνσης που διαθέτει ο φακός μεγέθυνσης (οπτικό ζουμ). Κατά τη χρήση του ψηφιακού ζουμ, η ποιότητα της εικόνας υποβαθμίζεται όσο αυξάνει η μεγέθυνση.

DPOF (Digital Print Order Format - Μορφότυπος παραγγελίας ψηφιακής εκτύπωσης)

Μια μορφή γραφής των πληροφοριών εκτύπωσης, όπως οι επιλεγμένες εικόνες και ο αριθμός αντιτύπων, σε κάρτα μνήμης. Εκτυπωτές συμβατοί με DPOF, ορισμένες φορές διαθέσιμοι σε φωτογραφεία, μπορούν να διαβάσουν τις πληροφορίες από την κάρτα ώστε να είναι εύκολη η εκτύπωση.

EV (Exposure Value - Τιμή έκθεσης)

Όλοι οι συνδυασμοί της ταχύτητας κλείστρου και του διαφράγματος του φακού της φωτογραφικής μηχανής που έχουν ως αποτέλεσμα την ίδια έκθεση.

Αντιστάθμιση EV

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την ταχεία προσαρμογή της τιμής έκθεσης που μετρά η φωτογραφική μηχανή, σε περιορισμένες προσαυξήσεις, ώστε να βελτιώνεται η έκθεση των φωτογραφιών σας. Ρυθμίστε την αντιστάθμιση EV σε -1.0 EV ώστε να προσαρμόζεται η τιμή ένα βήμα προς το σκούρο και 1.0 EV ένα βήμα πιο φωτεινό.

Exif (Exchangeable Image File Format - Μορφή ανταλλάξιμου αρχείου εικόνας)

Μια προδιαγραφή για τον καθορισμό μιας μορφής αρχείων εικόνας για ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές που δημιουργήθηκε από την Ένωση Βιομηχανιών Τεχνολογίας Ηλεκτρονικών και Πληροφορικής Ιαπωνίας (JEIDA).

Έκθεση

Η ποσότητα φωτός που επιτρέπεται να φθάσει στον αισθητήρα της φωτογραφικής μηχανής. Η έκθεση ελέγχεται με συνδυασμό της ταχύτητας κλείστρου, της τιμής διαφράγματος και της ευαισθησίας ISO.

Φλας

Μια ταχεία δέσμη φωτός που βοηθά στη δημιουργία επαρκούς έκθεσης σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

Εστιακό μήκος

Η απόσταση από το μέσον του φακού έως το εστιακό σημείο του (σε χιλιοστά). Μακρύτερο εστιακό μήκος οδηγεί σε στενότερη οπτική γωνία κάλυψης και το θέμα μεγεθύνεται. Κοντύτερο εστιακό μήκος οδηγεί σε ευρύτερη οπτική γωνία κάλυψης.

Ιστόγραμμα

Μια αναπαράσταση με γράφημα της φωτεινότητας μιας εικόνας. Ο οριζόντιος άξονας αντιπροσωπεύει τη φωτεινότητα και ο κάθετος άξονας αντιπροσωπεύει τον αριθμό των εικονοστοιχείων. Υψηλά σημεία στα αριστερά (υπερβολικά σκοτεινό) και στα δεξιά (υπερβολικά φωτεινό) δείχνουν μια φωτογραφία με ακατάλληλη έκθεση.

H.264/MPEG-4

Μορφή βίντεο υψηλής συμπίεσης που δημιουργήθηκε από τους διεθνείς οργανισμούς τυποποίησης ISO-IEC and ITU-T. Αυτή η μέθοδος κωδικοποίησης είναι σε θέση να προσφέρει καλή ποιότητα βίντεο με χαμηλό ρυθμό bit και αναπτύχθηκε από την Joint Video Team (JVT).

Αισθητήρας εικόνων

Το υλικό τμήμα μιας ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής που περιέχει μια φωτοευαίσθητη δίοδο για κάθε εικονοστοιχείο της εικόνας. Κάθε φωτοευαίσθητη δίοδος καταγράφει τη φωτεινότητα που πέφτει πάνω της κατά τη διάρκεια της έκθεσης. Συνηθισμένοι τύποι αισθητήρων είναι οι CCD (Charge-coupled Device - συσκευή ζεύξης φορτίου) και CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor - συμπληρωματικός ημιαγωγός μεταλλικού οξειδίου).

Ευαισθησία ISO

Η ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής στο φως, με βάση την ισοδύναμη ταχύτητα φιλμ που χρησιμοποιείται σε φωτογραφική μηχανή που λειτουργεί με φιλμ. Σε ρυθμίσεις υψηλότερης ευαισθησίας ISO, η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί υψηλότερη ταχύτητα κλείστρου, που μπορεί να μειώσει το θόλωμα που προκαλείται από κούνημα της μηχανής και χαμηλό φωτισμό. Ωστόσο, εικόνες με υψηλή ευαισθησία είναι πιο επιρρεπείς σε θόρυβο.

JPEG (Joint Photographic Experts Group - Κοινή Ομάδα Ειδικών Φωτογραφίας)

Μια απωλεστική μέθοδος συμπίεσης για ψηφιακές εικόνες. Οι εικόνες JPEG συμπιέζονται για να μειωθεί το συνολικό μέγεθος αρχείου με ελάχιστη υποβάθμιση της ανάλυσης εικόνας.

LCD (Οθόνη υγρών κρυστάλλων)

Μια οθόνη απεικόνισης που χρησιμοποιείται συχνά σε ηλεκτρονικά είδη ευρείας κατανάλωσης. Η οθόνη αυτή χρειάζεται ξεχωριστό οπίσθιο φωτισμό, όπως CCFL ή LED, για την αναπαραγωγή χρωμάτων.

Μακροφωτογράφηση

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει τη λήψη κοντινών φωτογραφιών πολύ μικρών αντικειμένων. Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία μακροφωτογράφησης, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να διατηρήσει ευκρινή εστίαση σε μικρά αντικείμενα σε σχεδόν πραγματική αναλογία (1:1).

Φωτομέτρηση

Η φωτομέτρηση αναφέρεται στον τρόπο με τον οποίο μια φωτογραφική μηχανή μετρά την ποσότητα του φωτός για ρύθμιση της έκθεσης.

MJPEG (JPEG κίνησης)

Μια μορφή βίντεο που συμπιέζεται ως εικόνα JPEG.

MPO (Multi Picture Object - Αντικείμενο πολλαπλών εικόνων)

Μια μορφή αρχείου εικόνων που περιέχει πολλαπλές εικόνες σε ένα αρχείο. Ένα αρχείο MPO παρέχει εφέ 3D σε οθόνες συμβατές με την τεχνολογία MPO, όπως είναι οι τηλεοράσεις 3D TV ή τα μόνιτορ 3D.

Θόρυβος

Pixel σε ψηφιακή εικόνα που δεν "διαβάζονται" σωστά και που ενδέχεται να εμφανίζονται ως λάθος τοποθετημένα ή τυχαία, φωτεινά pixel. Συνήθως προκύπτει θόρυβος όταν γίνεται λήψη φωτογραφιών με υψηλή ευαισθησία ή όταν η ευαισθησία ρυθμίζεται αυτόματα σε σκοτεινό χώρο.

Οπτικό ζουμ

Πρόκειται για ένα γενικό ζουμ που μπορεί να μεγεθύνει εικόνες με ένα φακό και δεν υποβαθμίζει την ποιότητα των εικόνων.

Ποιότητα

Μία έκφραση του ρυθμού συμπίεσης που χρησιμοποιείται σε μια ψηφιακή εικόνα. Οι εικόνες υψηλότερης ποιότητας έχουν μικρότερο ρυθμό συμπίεσης, με αποτέλεσμα συνήθως μεγαλύτερο μέγεθος αρχείου.

Ανάλυση

Ο αριθμός pixel που υπάρχουν σε μια ψηφιακή εικόνα. Οι εικόνες υψηλής ανάλυσης περιλαμβάνουν περισσότερα pixel και συνήθως δείχνουν περισσότερες λεπτομέρειες από τις εικόνες χαμηλής ανάλυσης.

Ταχύτητα κλείστρου

Η ταχύτητα κλείστρου αναφέρεται στο χρονικό διάστημα που χρειάζεται για το άνοιγμα και κλείσιμο του κλείστρου, και αποτελεί σημαντικό παράγοντα για τη φωτεινότητα μιας φωτογραφίας, επειδή ελέγχει την ποσότητα φωτός που διέρχεται από το διάφραγμα πριν φθάσει στον αισθητήρα εικόνας. Υψηλή ταχύτητα κλείστρου επιτρέπει λιγότερο χρόνο διέλευσης φωτός και η φωτογραφία γίνεται σκοτεινότερη ενώ ακινητοποιεί ευκολότερα θέματα σε κίνηση.

Έξυπνο ζουμ

Το έξυπνο ζουμ σας επιτρέπει να ζουμάρετε με μικρότερη υποβάθμιση της ποιότητας της εικόνας από αυτήν που προκύπτει με το οπτικό ζουμ και με το ψηφιακό ζουμ.

Βινιετάρισμα

Μια μείωση στη φωτεινότητα ή τον κορεσμό μιας εικόνας στην περιφέρεια (περιμετρικά) σε σύγκριση με το κέντρο της εικόνας. Η βινιέτα μπορεί να τραβήξει το ενδιαφέρον σε θέματα που βρίσκονται τοποθετημένα στο κέντρο μιας εικόνας.

Ισορροπία λευκού (χρωματική ισορροπία)

Μια ρύθμιση της έντασης των χρωμάτων (συνήθως των πρωταρχικών χρωμάτων, κόκκινου, πράσινου και μπλε) σε μια εικόνα. Ο στόχος ρύθμισης της ισορροπίας του λευκού, ή χρωματικής ισορροπίας, είναι η σωστή απόδοση των χρωμάτων σε μια εικόνα.

Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)
(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες που διαθέτουν ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων. Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών του προϊόντος
(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής ανακύκλωσης μπαταριών)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

Το PlanetFirst αντιπροσωπεύει τη δέσμευση της Samsung Electronics για την αειφόρο ανάπτυξη και την κοινωνική ευθύνη μέσω επιχειρήσεων και διαχειριστικών δραστηριοτήτων οικολογικού προσανατολισμού.

Ο παρών εξοπλισμός μπορεί να λειτουργήσει σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
Στη Γαλλία, ο παρών εξοπλισμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε εσωτερικό χώρο.

Δήλωση συμμόρφωσης

Λεπτομέρειες προϊόντος

Για το παρακάτω

Προϊόν : ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ

Μοντέλο(α) : WB850F, WB855F

Δήλωση & ισχύοντα πρότυπα

Διά της παρούσης δηλώνουμε ότι το ένα ή περισσότερα προϊόντα παραπάνω συμμορφώνονται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες διατάξεις της Οδηγίας R&TTE (1999/5/EC), την Οδηγία περί χαμηλής ηλεκτρικής τάσης (2006/95/EC) και την Οδηγία περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (2004/108/EC) με εφαρμογή των:

EN 60950-1:2006+A1:2010	EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 55022:2006+A1 :2007	EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009
EN 61000-3-3:2008	EN 300 328 v1.7.1
EN 301 489-1 v1.8.1	EN 301 489-17 V2.1.1
EN62311 :2008	

και την Οδηγία περί οικολογικού σχεδιασμού (2009/125/EC) που εφαρμόζεται με τους Κανονισμούς (EC) Αρ. 278/2009 για εξωτερικές πηγές ισχύος.

Αντιπρόσωπος στην Ε.Ε.

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

(ΕΤΟΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ CE 2012)

02.20.2012
(Τοποθεσία και ημερομηνία έκδοσης)

Joong-Hoon Choi /
Διευθυντής εργαστηρίου
(Όνομα και υπογραφή εξουσιοδοτημένου προσώπου)

* Αυτή δεν είναι η διεύθυνση Κέντρου Επισκευών της Samsung. Για τη διεύθυνση ή τον αριθμό τηλεφώνου του Κέντρου Επισκευών της Samsung, δείτε την κάρτα εγγύησης ή επικοινωνήστε με τον έμπορο από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν σας.

Φράση δήλωσης στις επίσημες γλώσσες

Χώρα	Δήλωση
Cesky	Samsung Electronics tímto prohlašuje, že tento digitální fotoaparát je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Samsung Electronics erklærer herved, at digitale kameraer overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Samsung Electronic, dass sich die Digitalkamera in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Samsung Electronics digitaalkaamera vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Samsung Electronics declares that this digital camera is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente Samsung Electronics declara que la cámara digital cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ η Samsung Electronics ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français	Par la présente Samsung Electronic déclare que l'appareil photo numérique est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano	Con la presente Samsung Electronicsdichiara che questa fotocamera digitale è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni stabilite dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Samsung Electronics deklarē, ka digitālā kamera atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Samsung Electronics deklaruoja, kad šis skaitmeninis fotoaparatas, atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands	Hierbij verklaart Samsung Electronics dat de digitale camera in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malti	Hawnhekk, Samsung Electronics, tiddikjara li din il-kamera diġitali hi konformi mar-rekwiżiti essenzjali u ma' dispożizzjonijiet rilevanti oħrajn ta' Direttiva 1999/5/KE.

Χώρα	Δήλωση
Magyar	A Samsung Electronics kijelenti, hogy ez a digitális fényképezőgép megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak.
Polski	Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że ten aparat cyfrowy jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português	Samsung Electronics declara que esta câmera digital está conforme os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko	Samsung Electronics izjavlja, da je ta digitalni fotoaparat v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky	Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento digitálny fotoaparát spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi	Samsung Electronics vakuuttaa täten että tämä digitaalikamera on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska	Härmed intygar Samsung Electronicsatt dessa digitalkameror står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Български	С настоящото Samsung Electronics декларира, че този цифров фотоапарат е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/ЕК.
Română	Prin prezenta, Samsung Electronics, declară că această cameră foto digitală este în conformitate cu cerinţele esenţiale şi alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.
Norsk	Samsung Electronicserklærer herved at dette digitalkameraet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye	Bu belge ile, Samsung Electronics bu dijital kameranın 1999/5/EC Yönetmeliginin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
Íslenska	Hér með lýsir Samsung Electronics því yfir að þessi stafræna myndavél sé í samræmi við grunnkröfur og önnur ákvæði tilskipunar 1999/5/EB.

Ευρετήριο

A

Αναγνώριση βλεφαρίσματος 84

Αναζήτηση περιβάλλοντος χώρου
- ΣΕ (Σημείο ενδιαφέροντος) 66
- Χρήση της πυξίδας 69
- Χρήση του Ζωντανού ορόσημου 67

Ανάλυση
- Λειτουργία αναπαραγωγής 108
- Λειτουργία λήψης 71

Αντίθεση
- Λειτουργία αναπαραγωγής 111
- Λειτουργία λήψης 95

Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής 117

Αποτύπωση 152

Ασύρματο δίκτυο 128

Ατομικό πορτρέτο 83

Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση 141

B

Βίντεο
- Λειτουργία αναπαραγωγής 106
- Λειτουργία λήψης 57

Βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης
- Θέση 16
- Ρυθμίσεις 152

Γ

Γραμμή πλέγματος 150

Γρήγορη προβολή 150

Δ

Διαγραφή αρχείων 103

Διαμόρφωση 153

Διπλός οπτικός σταθεροποιητής (DUAL IS) 34

E

Εικονίδια
- Λειτουργία αναπαραγωγής 98
- Λειτουργία λήψης 23

Έκθεση 86

Εκτύπωση φωτογραφιών 126

Εντοπισμός προσώπου 82

Έξοδος βίντεο 153

Έξυπνη αναγνώριση προσώπων 84

Έξυπνη αυτόματη λειτουργία 38

Έξυπνο άλμπουμ 101

Έξυπνο ζουμ 33

Έξυπνο φίλτρο
- Λειτουργία αναπαραγωγής 109
- Λειτουργία λήψης 93

Επαναφορά 153

Επεξεργασία βίντεο
- Καταγραφή 107
- Περικοπή 107

Επεξεργασία φωτογραφιών 108

Επιλογέας λειτουργίας 16

Ευαισθησία ISO 77

Ευκρίνεια 95

Z

Ζουμ
- Ήχος ζουμ 96
- Κουμπί ζουμ 17
- Ρυθμίσεις ήχου ζουμ 96
- Χρήση του ζουμ 32

Η

Ήχος AF 150

Θ

Θύρα A/V 16

Θύρα USB 16

Ι

Ισορροπία λευκού 87

Κ

Καθαρισμός
- Οθόνη 157
- Σώμα φωτογραφικής μηχανής 157
- Φακός 157

Κάρτα μνήμης
- Προσοχή 161
- Τοποθέτηση 19

Καταγραφή εικόνας από βίντεο 107

Κέντρο τεχνικής υποστήριξης 166

Κορεσμός
- Λειτουργία αναπαραγωγής 111
- Λειτουργία λήψης 95

Κουμπί αναπαραγωγής 18

Κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ 16

Κουμπί κλείστρου 16

Κουμπί λειτουργίας 18

Κουμπί Μενού 18

Λ

Λειτουργία HDR 54

Λειτουργία αναπαραγωγής 98

Λειτουργία διαχωρισμένης λήψης 51

Λειτουργία εικόνας σε εικόνα 52

Λειτουργία εντυπωσιακού στιγμιότυπου 41

Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας 151

Λειτουργία έξυπνης ανίχνευσης σκηνής 60

Λειτουργία καλλιτεχνικού πινέλου 53

Λειτουργία Λήψης 3D 50

Λειτουργία μαγικού καρέ 50

Λειτουργία προγράμματος 42

Λειτουργία προτεραιότητας διαφράγματος 44

Λειτουργία προτεραιότητας κλείστρου 45

Λειτουργία ριπής λήψεων
- Οριοθέτηση 91
- Προ-σύλληψη 91
- Υψηλή ταχύτητα 90

Λειτουργία σκηνής 40

Λειτουργία ταινίας 57

Λήψη πορτρέτων
- Αναγνώριση βλεφαρίσματος 84
- Ατομικό πορτρέτο 83
- Εντοπισμός προσώπου 82
- Έξυπνη αναγνώριση προσώπων 84
- Λειτουργία εντυπωσιακού στιγμιότυπου 41
- Μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών 75
- Στιγμιότυπο χαμόγελου 83
- Φαινόμενο κόκκινων ματιών 75

Λυχνία AF 152

Λυχνία κατάστασης 17

Μ

Μακροφωτογράφηση
- Αυτόματη μακροφωτογράφηση 79
- Μακροφωτογράφηση 79
- Μη αυτόματη εστίαση 79

Μέγεθος HDMI 153

Μεγέθυνση 104

Μεταφορά αρχείων
- Email 137
- Mac 117
- Windows 116
- Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση 141

Μη αυτόματη λειτουργία 46

Μηνύματα σφάλματος 155

Μικρογραφίες 102

Μπαταρία
- Προσοχή 163
- Τοποθέτηση 19
- Φόρτιση 20

Ο

Οθόνη λειτουργίας 24

Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS) 34

Π

Πανόραμα
- Δράση πανοράματος 49
- Ζωντανό πανόραμα 47
- Πανόραμα 3D 47

Παρουσίαση διαφανειών 105

Πατήστε το κουμπί του κλείστρου μέχρι τη μισή διαδρομή 35

Περιεχόμενα συσκευασίας 15

Περιοχή εστίασης
- Αυτόματη εστίαση εντοπισμού 81
- Αυτόματη εστίαση κέντρου 81
- Αυτόματη εστίαση σε πολλαπλά σημεία 81
- Επιλογή αυτόματης εστίασης 81

Περιστροφή 108

Ποιότητα εικόνας 72

Προαιρετικά εξαρτήματα 15

Προβολή αρχείων
- Μικρογραφίες 102
- Έξυπνο άλμπουμ 101
- Παρουσίαση διαφανειών 105
- Τηλεόραση 113
- Φάκελος 100

Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 169

Προστασία αρχείων 102

Ρ

Ρετουσάρισμα προσώπων
- Λειτουργία αναπαραγωγής 110
- Λειτουργία λήψης 41

Ρυθμίσεις 151

Ρυθμίσεις για τη ζώνη ώρας 21, 151

Ρυθμίσεις γλώσσας 151

Ρυθμίσεις ήχου 30

Ρυθμίσεις ώρας 21

Ρύθμιση εικόνας
- Αντίθεση
  - Λειτουργία αναπαραγωγής 111
  - Λειτουργία λήψης 95
- Ευκρίνεια 95
- Κορεσμός
  - Λειτουργία αναπαραγωγής 111
  - Λειτουργία λήψης 95
- Προσθήκη θορύβου 111
- Φαινόμενο κόκκινων ματιών 110
- Φωτεινότητα
  - Λειτουργία αναπαραγωγής 111
  - Λειτουργία λήψης 86

Ρύθμιση Ημ-νίας/Ώρας 151

Σ

Στιγμιότυπο χαμόγελου 83

Σύνδεση με υπολογιστή
- Mac 117
- Windows 116

Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 157

T

Τηλεόραση 3D 115

Τιμή διαφράγματος 43

Το αστέρι μου
- Ακύρωση 100
- Καταγραφή 85
- Κατάταξη 99

Τοποθεσία web
- Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο 135
- Πρόσβαση 135

Τύπος οθόνης 30

Υ

Υποδοχή τρίποδου 16

Φ

Φαινόμενο κόκκινων ματιών
- Λειτουργία αναπαραγωγής 110
- Λειτουργία λήψης 74

Φλας
- Απενεργοποίηση 74
- Αργός συγχρονισμός 75
- Αυτόματο 75
- Ένταση 76
- Μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών 75
- Συμπλήρωση 75
- Φαινόμενο κόκκινων ματιών 75

Φόρτιση 20

Φωτεινότητα
- Λειτουργία αναπαραγωγής 111
- Λειτουργία λήψης 86

Φωτεινότητα οθόνης 150

Φωτομέτρηση
- Πολλαπλών σημείων 87
- Σημειακή 87
- Σταθμισμένη στο κέντρο 87

X

Χρονόμετρο
- Λυχνία χρονόμετρου 16

Ψ

Ψηφιακό ζουμ 32

A

Anynet+ 153

C

Creative Movie Maker 124

D

DPOF (Digital Print Order Format - Μορφότυπος παραγγελίας ψηφιακής εκτύπωσης) 111

G

GPS (Παγκόσμιο Σύστημα Εντοπισμού Θέσης) 62

H

HDTV 114

I

Intelli-studio 120

P

PictBridge 126

R

Remote Viewfinder 133

T

TV Link 143

Ανατρέξτε στην εγγύηση που ήρθε με το προϊόν ή επισκεφτείτε την τοποθεσία στο web www.samsung.com για εξυπηρέτηση μετά την πώληση ή απορίες.

CE 0678 !